地上・BS・110度CSデジタル
ハイビジョン液晶テレビ

型番 LVTN40EU1

取扱説明書

このたびは、本製品をお買い上げいただきありがとうございます。
製品を正しく理解し、ご使用いただくために、ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保存してください。

はじめに
3Dメガネは付属しておりません。別途、販売店でご購入ください。
弊社視聴確認済3Dメガネについては P.41 をご覧ください。
本機には、はじめて電源を入れたときに、"かんたん設定"画面が表示され、テレビ放送の視聴に必要な設定を行なう機能があります。
「かんたん設定をする」 P.33 をご覧になり、設定してください。

AVCHD

保証書について

- 保証書に販売店名と購入日(購入日を証明する納品書や領収書)の記入、納品書や領収書がありませんと保証期間内でも万一故障がある場合に有償修理になることがあります。内容をご確認の上、大切に保管してください。

もくじ

次ページへつづく

テレビを見る

テレビを使いこなす

メニューからの操作

次ページへつづく

もくじ（つづき）

ページ

デジタル放送を録る/予約する/見る

（録画には HDMI CEC 対応のレコーダーとの接続が必要です）

テレビをお好みの設定にする

ページ

テレビをお好みの設定にする

外付ハードディスクを使う

（録画には市販の外付ハードディスクとの接続が必要です）

お知らせ

困ったとき

安全のために必ずお守りください

この製品を正しく安全にお使いいただくために、次の事項に注意してください。

絵表示について

- この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる方やほかの人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。
- 誤った取り扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

⚠警告	誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結び付く可能性があるもの
⚠注意	誤った取り扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結び付く可能性があるもの

- 絵表示の例

● 記号は必ず行なっていただきたい行為を示しています。
図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜くこと）が描かれています。

⃠ 記号は禁止の行為であることを示しています。
図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

△ 記号は注意（危険、警告を含む）を促す内容があることを示しています。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。

- 絵表示の意味

 必ず指示にしたがい、行なってください。

 絶対に行なわないでください。

 絶対に触れないでください。

 絶対に濡らさないでください。

 注意してください。

 破裂に注意してください。

 必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

 絶対に分解/修理はしないでください。

 絶対に水場では使用しないでください。

 絶対に濡れた手で触れないでください。

 高温に注意してください。

 指をはさまないよう注意してください。

家庭用品品質表示法に基づく表示

使用上のご注意

- 内部の温度が上昇しますので、設置の際は通気のために製品の周囲に間隔をおいてください。
- 温度の高い場所や湿気の多い場所で使用しないでください。
- 感電の危険があるため、裏ぶたを開けないでください。
- ちり、ほこりを取るため内部を掃除するときは、販売店、電気店等に相談してください。

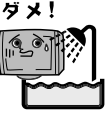
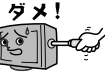
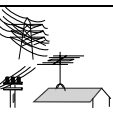
表示者　大阪府大東市中垣内7丁目7番1号　船井電機株式会社

※ **この取扱説明書のイラストや画面はイメージであり、実際とは異なる場合があります。**

■ 眼精疲労について

- 長時間液晶テレビの映像を見続けると、目に疲労が蓄積されます。

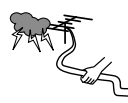
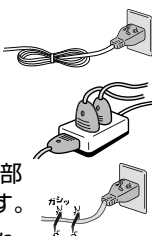
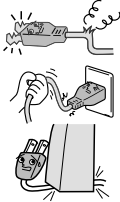
■ 本液晶テレビの廃棄

- 事業者が廃棄する場合
  本液晶テレビを廃棄するときには廃棄物管理票（マニフェスト）の発行が義務づけられています。詳しくは各都道府県産業廃棄物協会にお問い合わせください。廃棄物管理票は、（社）全国産業廃棄物連合会に用意されています。
- 個人が廃棄する場合
  本機を廃棄されるときは「全情報の初期化」を行なう必要があります。詳しくは P.123 ページをご覧ください。

■ ご注意

本機の近くで携帯電話およびPHSなどを使用すると、テレビ画面や音声にノイズが入ることがあります。
この現象は本機の故障ではありません。携帯電話およびPHSなどを使用するときは、本機から離れた場所でご使用ください。

- ビデオの上に本機を直接置いた場合、映像や音声に悪い影響を与えることがあります。万一このような状況が生じた場合は、ビデオと本機を離してください。

⚠警告

■ ご使用になるとき

禁止

本機をぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かない

- 落ちたり倒れたりしてけがの原因となるため注意してください。

水漏れ禁止

本機の上に水などの入った容器や金属物、ろうそくを置かない（花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品など）

- こぼれて本機の内部に入った場合、火災・感電の原因になります。

水濡れ禁止　水場での使用禁止

本機を水でぬらさない

水滴のかかる場所に置かない

- 海岸・水区や雨天・降雪時の窓辺での使用や設置に注意してください。
- 風呂場では使用しないでください。
- 内部に水が入ると火災・感電・故障につながります。

改造・分解禁止

本機を改造または分解しない

- 裏ぶた、キャビネット、カバーははずさないでください。感電の原因になります。
- 内部の点検・調整・修理は、お買い上げの販売店にご依頼ください。

アンテナは送配電線から離れた場所に設置する

- 倒れた場合は感電事故の原因になります。

■ 電池の取り扱い

乾電池を使用する場合は、被覆がやぶれたり、はがれていないものを使用する

- 乾電池そのものがショートし、やけどする危険があります。

コイン型リチウム電池や乾電池は乳幼児の手の届かないところへおいてください

- 万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師に相談してください。

■ 電源コード・プラグの取り扱い

電源プラグはすぐに抜けるように容易に手が届く位置のコンセントを使用してください。
通電を遮断するには、電源プラグを抜いてください。

交流100V

本機を指定（表示）された電源電圧（交流100V）以外で使用しない

- 指定（表示）以外で使用すると火災・感電・故障の原因になります。
- 接続する前に指定の電源電圧に適合しているかもう一度確かめてください。

ほこりをとる

電源プラグのほこりなどはとる

- 絶縁不良となり火災・感電の原因となります。
- ほこりをとる際は、かわいた布でふいてください。

接触禁止

雷が鳴りだしたらアンテナ線や電源プラグにふれない

- 落雷すると誘導電雷により感電することがあります。

禁止

濡れた手で電源プラグを抜き差ししたり水や液体をかけない

- 水は電気を通しますので感電の恐れがあります。
- 必ずかわいた手で持ってください。

禁止

電源コードを正しく使用する

- 束ねない
- 延長・タコ足配線しない
- 固定しない

- 束ねての使用やステップルなどで固定すると内部の電線が切れ発熱し焼損・発火の原因になります。
- タコ足配線すると発熱し火災・故障の原因になります。

電源コードを傷つけない

- **破損させない**
- **加熱しない**
- **引っぱらない**
- **加工しない**
- **切断しない**
- **ねじらない**
- **曲げない**
- **重いものをのせない**

- そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

電源は、必要に応じてブレーカやヒューズを設置した専用回路からとる

- 発火の原因になります。

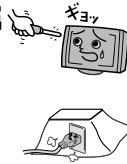
次ページへつづく

安全のために必ずお守りください(つづき)

⚠警告

■ 電源コード・プラグの取り扱い(つづき)

電源プラグは確実に差し込み、抜き差しが弱くなったものは使用しない
- 不完全な差し込みは接触不良となり発熱・火災・感電の原因になります。
- 時々点検をしてください。

本機の開口部(通風孔など)から内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込まない
- 火災・感電の原因になります。
  特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

電源プラグやコードは温度や湿度の高いところ(こたつの中やサウナなど)で使用しない
- 感電・火災の原因になります。

電源プラグやコードは乳幼児が触れたり、手の届くところに放置しないでください
- 感電の原因になります。

電源コードを動かすと電源が入ったり切れたりするときや、コードが部分的に熱いときは使用しない
- コード内部の電線が切れているため、使用すると感電・火災の原因になります。

使用禁止

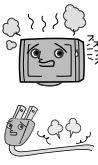
プラグを抜く

本機内部に水や異物が入ったときは使うのをやめ、電源プラグをコンセントから抜く
- そのまま使うと火災・感電の原因になります。
  お買い上げの販売店にご連絡ください。
- 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

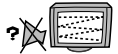
■ 異常が発生したときは電源プラグを抜く

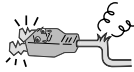
使用禁止

プラグを抜く

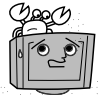
本機や電源コードが異常なとき(煙が出ている、異常に熱い、変なにおいがする)は使うのをやめ電源プラグをコンセントから抜く
- そのまま使うと火災・感電の原因になります。
  お客様による修理は危険ですからお買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

本機を落としたり、キャビネットを破損した場合、電源プラグをコンセントから抜く
- そのまま使うと火災・感電の原因になります。
  お買い上げの販売店にご連絡ください。

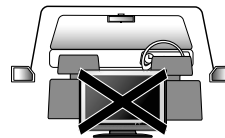
プラグを抜く

画面が映らない、音声が出ないなどの故障状態のときは電源プラグをコンセントから抜く
- そのまま使うと火災・感電の原因になります。
  お買い上げの販売店にご連絡ください。

プラグを抜く

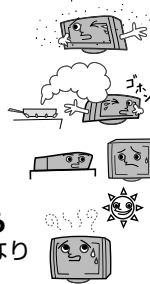
電源プラグやコードが傷んでいる場合(刃の曲がり、プラグカバーの傷み、心線の露出、断線など)は電源プラグをコンセントから抜く
- そのまま使うと火災・感電の原因になります。
  お買い上げの販売店にご連絡ください。

⚠注意

■ 設置・移動のご注意

海水や塩害に注意
- 海辺にお住まいの方は窓からの海水や塩害に注意してください。

使用禁止

本機を車の中で使用しない
自動車内に放置しない
- 本機は車載用ではありません。
- 車載で使用した場合、車特有のノイズをひろい、音声や画像が乱れます。
- 窓を閉めきった自動車内では、夏場は高温になり、キャビネットが変形し、発火、発煙事故の恐れがあります。また冬場や雨期には結露が発生し、本機の故障の原因になります。
- 市販されている電源コンバーターなどや、お車に付いているACコンセントを使って本機を使用しないでください。

設置禁止

本機を次のような場所に置かない
- **湿気やほこりの多い場所**
- **油煙や湯気が当たる場所**
- **熱器具の近く**
- **他のテレビの近く**
- **直射日光の当たる場所**
- **押し入れや本棚など風通しの悪い場所**
- **閉めきった自動車内など高温になるところ**
- 発熱による変形や火災・感電・故障の原因になります。

次ページへつづく

禁止

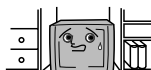
本機の上に乗ったり、ぶらさがったりしない

- バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。
- 特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

本機を持ち運ぶとき振動や衝撃をあたえない

- 故障の原因となることがあります。

本機の通風孔をふさがない

- **風通しの悪い狭い場所に置かない**
- **じゅうたんや布団の上に置かない**
- **テーブルクロスなどをかけない**
- **本機の設置は、上面30cm以上、背面20cm以上、左右10cm以上の間隔をおく**
- 内部に熱がこもり火災の原因になります。

本機をキャスター付きテレビ台に設置する場合には、キャスター止めをする

- 動いたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。

アンテナ工事には技術と経験が必要ですので、お買い上げの販売店にご相談ください

安定した場所に設置する

- 本機は安定した場所に設置してください。
  転倒し、けがの原因となることがあります。

■ 電源コード・プラグの取り扱いのご注意

プラグを抜く

お手入れの際、電源プラグをコンセントから抜く

- 安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

次のような場合、電源プラグをコンセントから抜いておく

- **長時間外出するとき**
- **旅行をするとき**
- 安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

本機を移動させる場合、電源プラグをコンセントから抜く

- **アンテナ線や外部の接続線もはずす**

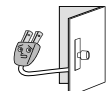
- そのまま移動するとコードに傷がつき火災・感電の原因となります。

禁止

電源コードを引っ張らない

- 電源プラグを抜くとき、電源コードを引っ張るとコードが傷つき火災・感電の原因となります。必ず電源プラグを持って抜いてください。

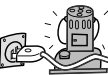
電源コードを引き回さない

- 戸を介して別の部屋へ引き回さないでください。コード内部の電線が切れて焼損や火災の原因となります。

電源プラグに洗剤や殺虫剤をかけない

- 発煙や発火の原因となります。

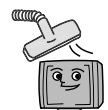
高温注意

電源コードを熱器具に近付けない

- コードの被覆が溶けて火災/感電の原因となることがあります。

■ ご使用になるときのご注意

掃除

年に一度を目安に本機内部の掃除を依頼する

- 内部にほこりがたまったまま使用すると火災や故障の原因となることがあります。
- 内部の掃除やその費用については、お買い求めの販売店にご相談ください。

禁止

液晶パネルの破損

- 液晶パネルはガラスでできています。液晶パネルが破損したとき、ガラスの破片には直接触れないでください。けがをするおそれがあります。

次ページへつづく

⚠注意

■ 電池の取り扱いについてのご注意

正しく入れる

乾電池は正しく挿入する

- **プラス(+)とマイナス(-)の向きを正しく入れる**

● 誤って挿入すると破裂・液漏れによりけがや周囲を汚損する原因となることがあります。

指定されていない電池の使用
新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない

● 破裂、液漏れにより、火災・けがの原因となることがあります。

破裂注意

乾電池の取り扱いに注意

- **ショートさせない**
- **分解・加熱をしない**
- **火の中に投入しない**
- **日光や火等の過度の熱に晒さない**

● 破裂したりする危険があります。

■ コイン型リチウム電池の取り扱いについてのご注意

電池を誤って交換すると爆発する危険があります。必ず同一または同等のタイプのものと交換してください。

正しい電池を正しく入れる

コイン型リチウム電池は正しく挿入する

- **プラス(+)とマイナス(-)の向きを正しく入れる**
- **正しい電池を使用する**

● 誤って挿入すると破裂・液漏れによりけがや周囲を汚損する原因となることがあります。

禁止

コイン型リチウム電池の取り扱いに注意

- **ショートさせない**
- **分解・加熱をしない**
- **火の中に投入しない**
- **直接半田付けしない**
- **日光や火等の過度の熱に晒さない**

● 破裂したりする危険があります。

● 保管時は、ショートさせないように必ずプラスとマイナスの端子部をセロハンテープなどで絶縁してください。

● 破棄時は必ずプラス(+)とマイナス(-)の端子部をセロハンテープなどで絶縁し、自治体によって処理のしかたが異なりますので、その指示に従って廃棄してください。

■ 3D映像を視聴するときの注意

視聴中止

3D映像の視聴中に疲労感、不快感など異常を感じたら、視聴を中止する
3Dメガネを使用中にはっきりと二重に映像が見えたら、視聴を中止する

● そのまま視聴すると、長時間の視聴による目の疲れや体調不良の原因になることがあります。

● 適度な休憩をとり、長時間連続して視聴しないでください。

● 3D映画などの場合は、1作品の視聴を目安に適度な休憩をとってください。

● 3Dゲームなどの3D映像の場合は、30分～1時間を目安に適度な休憩をとってください。必要な休憩の長さや頻度は個人によって異なりますので、ご自身で判断してください。

● 不快な症状が出たときは、回復するまで3D映像の視聴や3Dゲームのプレイをやめ、必要に応じて医師にご相談ください。また、回復するまで(2時間程度)は自動車などの運転をしないでください。回復するまでの時間は個人によって異なりますので、ご自身で判断してください。

使用禁止

次のようなときは、3Dメガネを使用しない

- **光過敏の既往症がある**
- **心臓に疾患がある**
- **てんかんの既往症がある**
- **体調不良や疲れているとき**
- **酒気を帯びている**
- **睡眠不足**
- **妊婦**

● 症状や体調の悪化の原因になることがあります。

5～6歳以上

お子様の視聴年齢は5～6歳以上を目安とする

● 体調不良、目の疲れの原因になることがあります。

● お子様の場合は、疲労や不快感などに対する反応がわかりにくいため、急に体調が悪くなることがあります。お子様が視聴の際は、保護者の方がお子様の体調変化や目の疲れに注意し、適度な休憩を取るよう監督してください。

禁止

3D映像を視聴中に誤ってモニター画面や人をたたかない
3D映像を視聴するときは、周囲に壊れやすいものを置かない

● 画面との距離を誤って画面をたたいたり、身体を動かして周囲のものを壊すなど、けがや故障の原因になることがあります。

次ページへつづく

使用中止

3Dメガネに異常・故障があった場合は使用を中止する

- けがや体調不良、目の疲れの原因になることがあります。

禁止

3Dメガネをかけたまま移動しない

- 周囲が暗くなり、転倒などによるけがの原因になることがあります。

使用中止

3Dメガネは、本機で3D映像を見る以外の用途には使用しない
3Dメガネが割れた状態で使用しない

- けがや体調不良、目の疲れの原因になることがあります。

禁止

3Dメガネにものを落としたり、力を加えたり、踏んだりしない

- ガラス部分などが破損して、けがの原因になることがあります。
- フレームをねじるなど無理な力を加えると、レンズが割れる場合があります。
- 使用後はお子様の手の届かないところ、踏んだり落としたりしない場所に保管してください。

両目を水平に
近い状態で視聴

3D映像を見るときは3Dメガネを使用し、両目を水平に近い状態で正面から視聴する

- 体調不良や目の疲れの原因になることがあります。
- 近視や遠視、乱視、左右の視力が異なる方は、視力矯正メガネの装着などによって視力を適切に矯正したうえで3Dメガネを使用してください。
- 「サイドバイサイド」「トップアンドボトム」P.159の3D映像を視聴中に違和感を感じるときは、3D映像の左右と3Dメガネのレンズ（液晶シャッター）の左右切換が合っていない可能性があります。「3Dメガネ切換」P.43で3Dメガネ側の左右を反転させると違和感がなくなる場合があります。

離れて視聴する

3D映像を見るときは、画面の高さの約3倍以上の視距離から視聴する

- 画面の高さの約３倍以上の視距離より近い距離で視聴すると、体調不良や目の疲れの原因になることがあります。

使用中止

鼻やこめかみが赤くなったり痛みやかゆみを感じたり、肌に異常を感じたら、3Dメガネの使用を中止する

- 長時間の使用による圧力により発生することがあり、体調不良の原因になることがあります。また、ごくまれに3Dメガネの塗料や材質でアレルギーの原因になることがあります。

指のけがに
注意

3Dメガネのヒンジ部に指をはさまない

- 特にお子様にご注意ください
- けがの原因になることがあります。

注意

3Dメガネの装着時には、フレームの先端に注意する

- 目をついて、けがの原因になることがあります。
- 3Dメガネは両手で持ち、正しく装着してください。

ご使用上のお願い

ご使用の前に下記の内容を必ずお読みください。

電波妨害について

- 本機は規格を満たしていますが若干のノイズが出ています。「ラジオ」や「パソコン」などの機器に本機を近付けると互いに妨害を受けることがあります。このときは機器を影響のないところまで本機から離してください。

搬送について

- 引越しや修理などで本機を運搬する場合は、本機用の梱包箱と緩衝材および包装シート・袋をご用意ください。
- 本機は立てた状態で運搬してください。
  横倒しにして運搬した場合、液晶パネルのガラスが破損したり、輝点や黒点が増加することがあります。

画面の残像について

- 静止画を長時間表示された場合や、画面モードを「ノーマル」で長時間ご使用された場合、部分的に映像が消えない（残像）症状が発生する場合がありますが、これは故障ではありません。通常の動画放送をご覧いただくことにより、次第に目立たなくなります。

動作時の本体温度について

- 本体や上面の一部は温度が高くなりますので、ご注意ください。品質・性能には問題ありません。

液晶パネルについて

- 液晶パネルは非常に精密な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯する画素があります。これは故障ではありませんので、あらかじめご了承願います。
- 液晶パネルが汚れた場合は、脱脂綿か柔らかい布でふきとってください。
  液晶パネルを素手で触らないでください。
- 液晶パネルに水滴などがかかかった場合はすぐにふきとってください。そのままにすると液晶パネルの変質、変色の原因になります。
- 液晶パネルを傷つけないでください。
  硬いもので液晶パネルの表面を押したり、ひっかいたりしないでください。

■ 液晶パネルの輝点（点灯したままの点）や黒点（点灯しない点）は保証の対象とはなりません。
■ お客様または第三者が本機の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合または本機の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
■ データ放送の双方向サービスなどで本機に記憶されたお客様の登録情報やポイント情報などの一部、またはすべての情報が変化・消失した場合の損害や不利益について、アフターサービス時も含め、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
■ 本機でお客様が設定されるデータには、個人情報を含むものがあります。本機を譲渡または廃棄される場合には、「全情報の初期化」P.123により個人情報を消去されることをおすすめします。
■ 受信異常により、本機の操作ができなくなった場合は本体右側面の主電源ボタンで主電源を一旦切ったあと、しばらくして再度主電源を入れ直してください。
■ 国外でこの製品を使用して有料放送サービスを享受することは、有料サービス契約上禁止されています。
■ 付属のB-CAS（ビーキャス）カードはデジタル放送を視聴していただくために、お客さまへ貸与された大切なカードです。破損や紛失などの場合はただちにB-CAS〔(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ〕カスタマーセンター P.138へご連絡ください。なお、お客さまの責任で破損、故障、紛失などが発生した場合は、再発行費用が請求されます。
■ 万一、本機の不具合により、録画できなかった場合の補償についてはご容赦ください。
■ あなたがビデオなどで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。

本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた機器とは離してご使用ください

本機の受信周波数帯域（VHF：90～222MHz、UHF：470～770MHz、BS：1032MHz～1336MHz、CS：1595MHz～2071MHz）に相当する周波数を用いた携帯電話などの機器を、本機やアンテナケーブルの途中に接続している機器に近づけると、その影響で映像・音声などに不具合が生じる場合があります。それらの機器とは離してご使用ください。

天候不良によっては、画質、音質が悪くなる場合があります

衛星デジタル放送の場合、雨の影響により衛星からの電波が弱くなっているときは、引き続き放送を受信できる降雨対応放送に切り換えます。（降雨対応放送が行なわれている場合）降雨対応放送に切り換わったときは、画面にメッセージが表示されます。降雨対応放送では、画質や音質が少し悪くなります。また、番組情報も表示できない場合があります。

本機に付属しているB-CAS（ビーキャス）カード以外のものを挿入しないでください

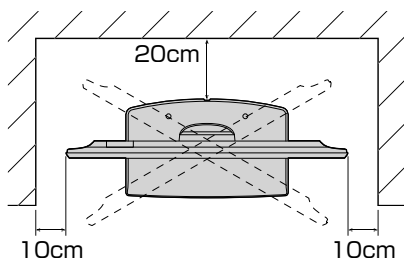
B-CASカード挿入口には、正規のB-CASカード以外のものを挿入すると本機が故障したり破損することがあります。

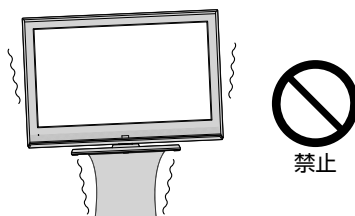
本機の主電源は頻繁に切らないことをおすすめします

本機には、側面に主電源ボタンがあります。P.14
長期間留守にされる場合や本機に異常が発生したとき以外は、本機の電源プラグをコンセントから抜いたままにしたり、主電源を「切」のままにしないことをおすすめします。本機は電源オフ（待機）状態でも、自動的にデジタル放送のメンテナンス情報を受信して、ソフトウェアの更新が行なわれる場合があります。

本機の設置についてのお願い

● 最低限、下図のスペースを取ってください。

● 不安定な場所に置かないでください。
台の上に設置するときは、平坦ですべりにくい、本機の外形より大きい、変形しない台の上に置いてください。

お願い

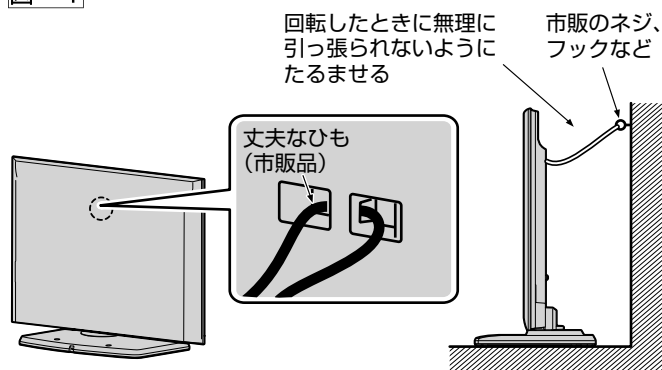
傾斜面や、水平でない面、カーペットなどの軟らかい面への設置をさけてください。
本機の下へ物をはさまないでください。

転倒防止についてのお願い

⚠注意

衝撃などで本機が転倒すると、けがの原因になることがあります。ご家庭での安全確保のために、置く場所が決まったら次の処置をお願いします。次の処置内容は、振動や衝撃での製品の転倒、落下によるけがなどの危害を軽減するためのものです。すべての地震等に対してその効果を保証するものではありません。

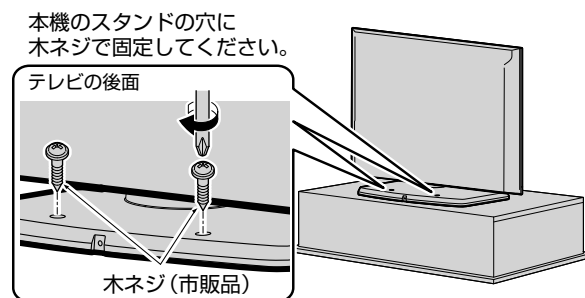
壁や柱などの安定した場所への固定

図－1のように本機を壁や柱などの安定した場所に本機の重さに耐えられる丈夫なひも（市販品）で確実に取り付けてください。

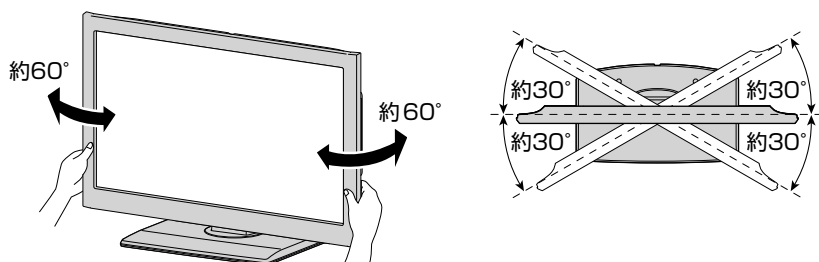
図－1

お願い ● ひも、ネジなどの取り付けは確実に行なってください。

テレビ台への固定

図－2のように、お使いの台の天板と液晶テレビのスタンド（2カ所）を市販の木ネジで取り付けてください。スタンドのネジ穴部分の厚みは6.0mmです。

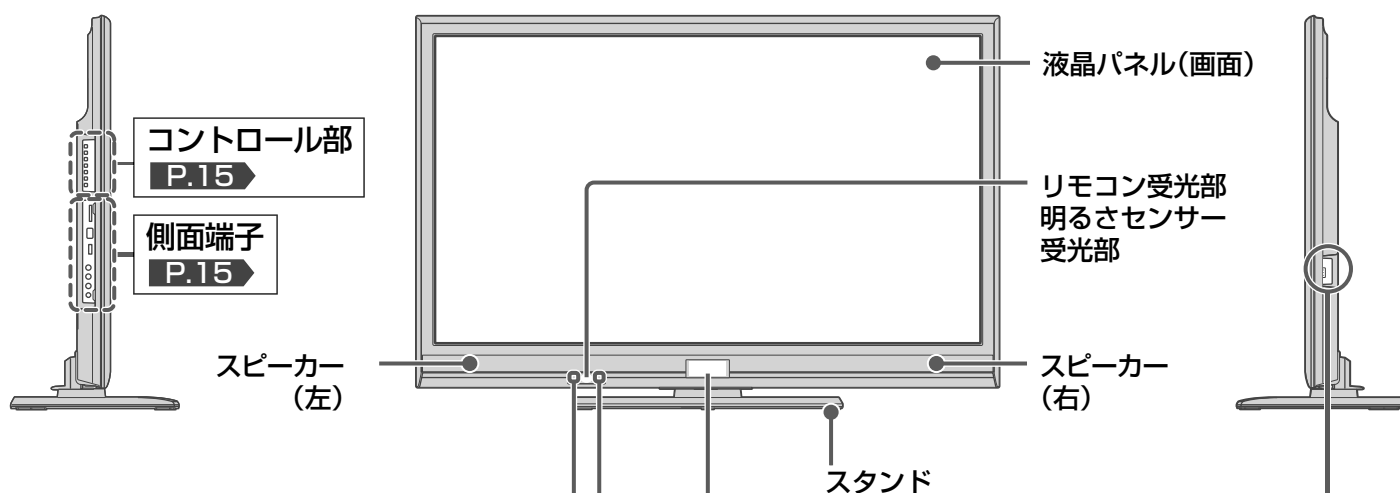
図－2

お願い ● 再び移動させるときは木ネジをはずしてから行なってください。

画面の向きを変える

図のようにテレビ本体を持ち、角度を調整してください。

⚠注意

回転中に、指や物をはさまない。
● テレビが回転したときに指をはさみ危険です。

回転範囲には、物を置かない。

本体前面/側面

お知らせ

- 主電源が「切」の状態は、消費電力0Wになります。リモコンや本体の電源ボタンは、はたらきません。
- 電源ボタンで「切」にすると待機状態になります。マイコンおよびデジタルチューナーなどの回路が通電しています。
- 本機は待機状態のときに、自動的にデジタル放送のメンテナンス情報を受信して、ソフトウェアの更新が行なわれる場合がありますので、長期間留守にされる場合や本機に異常が発生したとき以外は主電源を「切」にしないことをおすすめします。
- 受信状態により、デジタル放送などで操作できなくなった場合は、しばらく主電源を「切」にしてみてください。
- テレビ画面に向けて光線銃などを使い、画面を標的にするゲームでは、正しく動作しないことがあります。
  くわしくはゲームの取扱説明書をご覧ください。

コントロール部

※ 向かって左側

① 主電源が入っているときに、電源を「入/切」できる。

② メニューを表示する。 P.62～63

③ ビデオやDVDなどを見るときに押す。 P.43
押すごとに、地上デジタル→BS→CS1→CS2→ビデオ1→側面端子→D端子1→HDMI1→HDMI2→HDMI3の順に切り換わります。

メニューなど表示中はリモコンの㊊と同じはたらきをします。 P.62～63

④ 視聴している放送の種類の中でチャンネルを順送り、または逆送りで切り換える。 P.38
ビデオ入力などの映像を見ているときは、最後に見ていた放送波を表示して、チャンネルを切り換えます。メニューなどを表示中はリモコンの△▽と同じはたらきをします。 P.62～63

⑤ 音量を調節する。 P.38
メニューなどを表示中はリモコンの◁(戻る)または▷(決定)と同じはたらきをします。 P.62～63

お知らせ

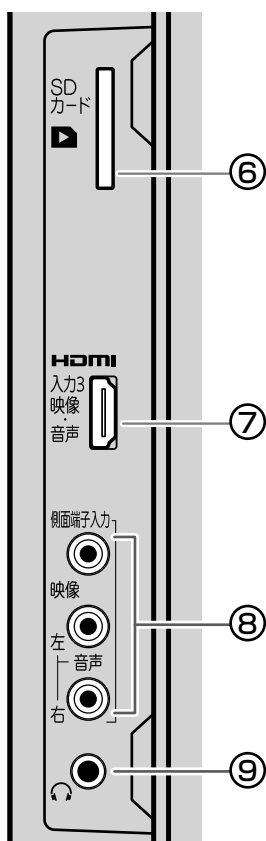
入力切換、チャンネル、音量ボタンが、リモコンの㊊、△▽◁▷と同じはたらきをしない画面（番組表など）があります。

側面端子

※ 向かって左側

⑥ SDカードを入れる。 P.53

⑦ HDMI機器を接続する。 P.27～28

⑧ ビデオムービーやゲーム機などを接続する。

⑨ ステレオのヘッドホンを挿し込む。
スピーカーとヘッドホンで別々に音量が設定できます。 P.67
スピーカーとヘッドホンを同時に使用したい場合は、「スピーカー音声同時出力」を「入」に切り換えてください。 P.94

外部音声出力端子としてもお使いください。

お知らせ

- ビデオの特殊再生機能（早送り、一時停止など）を使うと映像が乱れることがあります。
- つないだ機器で見るときは、入力切換で「ビデオ1」（または「側面端子」）を選んでください。

本体後面

外付ハードディスクドライブ（HDD）を接続する。 P.31

USB 外付ハードディスク録画専用

HDMI機器を接続する。 P.27～28

HDMI 映像・音声入力1　2

HDMI入力2と接続した機器のアナログ音声出力を接続する。 P.105

HDMI2 アナログ音声入力

盗難防止器具取付スロット
セキュリティワイヤーロックなどの取り付けが可能です。

市販の光ケーブルで、デジタル音声（光）入力端子をもつオーディオ機器と接続する。 P.28

デジタル音声（光）出力

DVDプレーヤーなどのD映像出力やコンポーネント映像出力を接続する。 P.26

D4映像　映像　左－音声－右

ビデオやＤＶＤプレーヤーなどのビデオ出力を接続する。 P.26

ビデオ1入力　D端子1入力

LAN端子　BS・110度CS-IF（DC15V最大4W）　地上デジタル　アンテナ入力

LANケーブルを接続する。 P.29～30

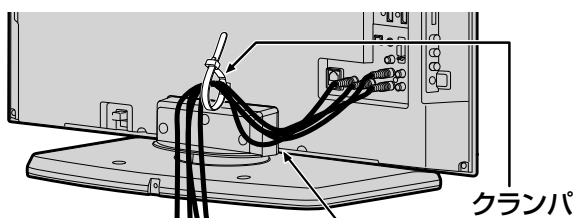
〈左＝BS・110度CS-IF入力〉
BS・110度CSアンテナを接続する。 P.24

〈右＝地上デジタル入力〉
地上デジタル用のアンテナ（UHF）を接続する。 P.23～25

お願い！

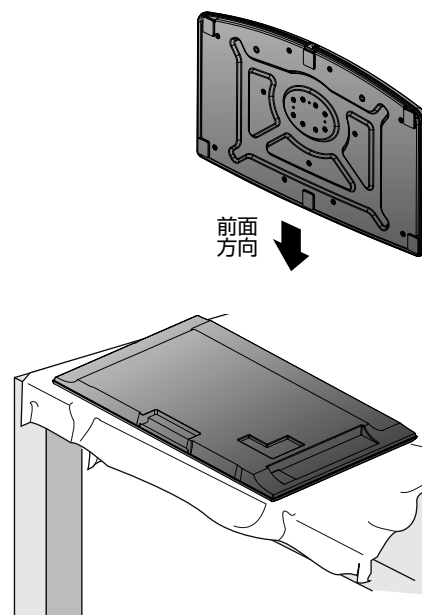
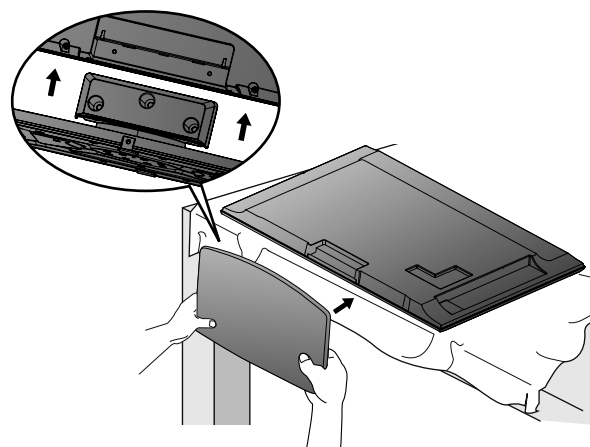
- 接続は、電源プラグを抜いてから行なってください。
- 映像・音声接続用のプラグと端子で色分けがしてあるものは、それぞれ色が合うようにつないでください。
  映像…黄、音声－左…白、音声－右…赤
- プラグはしっかり挿し込んでください。不完全な接続は雑音、映像ノイズなどの原因になります。
- プラグを抜くときは、コードを引っ張らずに、プラグを持って抜き取ってください。
- 機器をつないで映像が乱れたり、雑音が出るときは、たがいに近すぎることがあるので、機器を十分に離してください。
- 機器によっては接続が異なる場合がありますので、接続する機器の説明書もあわせてご覧ください。
- 録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。

他の機器を接続したあとは…

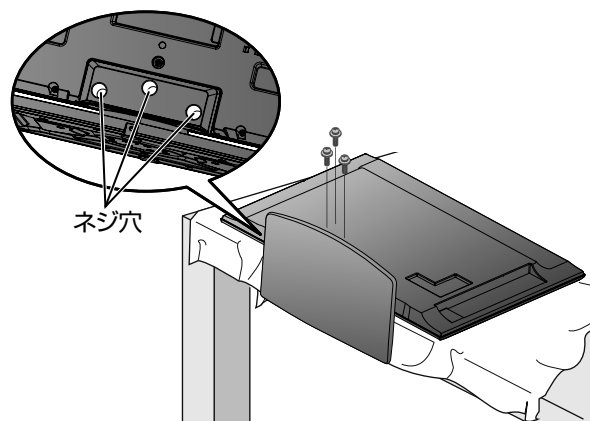
下図のように、ケーブルを後面のクランパで、しっかり固定してください。
電源コードを束ねているクランパをほどいて、接続線と電源コードを束ねてください。

スタンドの取り付けかた

お買い上げ時、スタンドは取りはずされている状態です。
本体にスタンドを取り付ける際には、スタンドの前後が正しい方向に合うように注意してください。

1 液晶パネル面を下にして、柔らかい布を敷いたテーブルの上に置いてください。そのとき、画面を傷つけないように注意してください。

- テーブルは必ず安定した場所に置いてください。
- テーブルは必ず本体の重さに耐えることができて、本体より大きいものを使用してください。

2 スタンドを本体にゆっくりと、完全に挿入してください。

3 スタンド取付ネジ（付属品）を３つのネジ穴に、プラスドライバーでしっかりと締めてください。

- スタンド取付ネジは、取扱説明書などと同じ袋に入っています。
- スタンド取付ネジをドライバーで締める際は、ネジにあったドライバーをご使用ください。

ネジ穴

お願い！

- スタンドを取り付けるときに、すべてのスタンド取付ネジがしっかりと締まっているか確認してください。
- スタンドが適切に取り付けられていなければ、本体の転倒や落下する原因となり、本体を傷つけるだけでなく、けがをする恐れがありますのでご注意ください。

リモコン

ふだんよく使うボタン

押すごとに、ビデオ1→側面端子→D端子1→HDMI1→HDMI2→HDMI3→放送の順に切り換わる。 P.43

使用しない入力をスキップする（飛ばす）ことができます。 P.104

放送波を切り換える。 P.38

- 地上 ……地上デジタル放送
- BS ……BSデジタル放送
- CS ……110度CSデジタル放送
  押すごとに、CS1とCS2が切り換わります。

視聴しない放送波のボタンを無効にすることができます。 P.107

視聴している放送の種類の中でチャンネルを昇順、または降順で切り換える。 P.38

ビデオ入力などの映像を見ているときは、最後に見ていた放送波を表示して、チャンネルを切り換えます。
視聴しないチャンネルをスキップすることができます。 P.111

入力切換　電源　3桁入力　地上　BS　CS　1　2　3　4　5　6　7　8　9　10/0　11　12　チャンネル　消音　おやすみ　画面表示　音量　ネット　字幕　3D　番組内容　メニュー　番組表　決定

電源を「入/切」する。 P.38

数字ボタン
チャンネルを直接選んだり、数字を入力する。 P.38

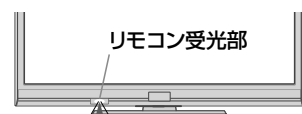
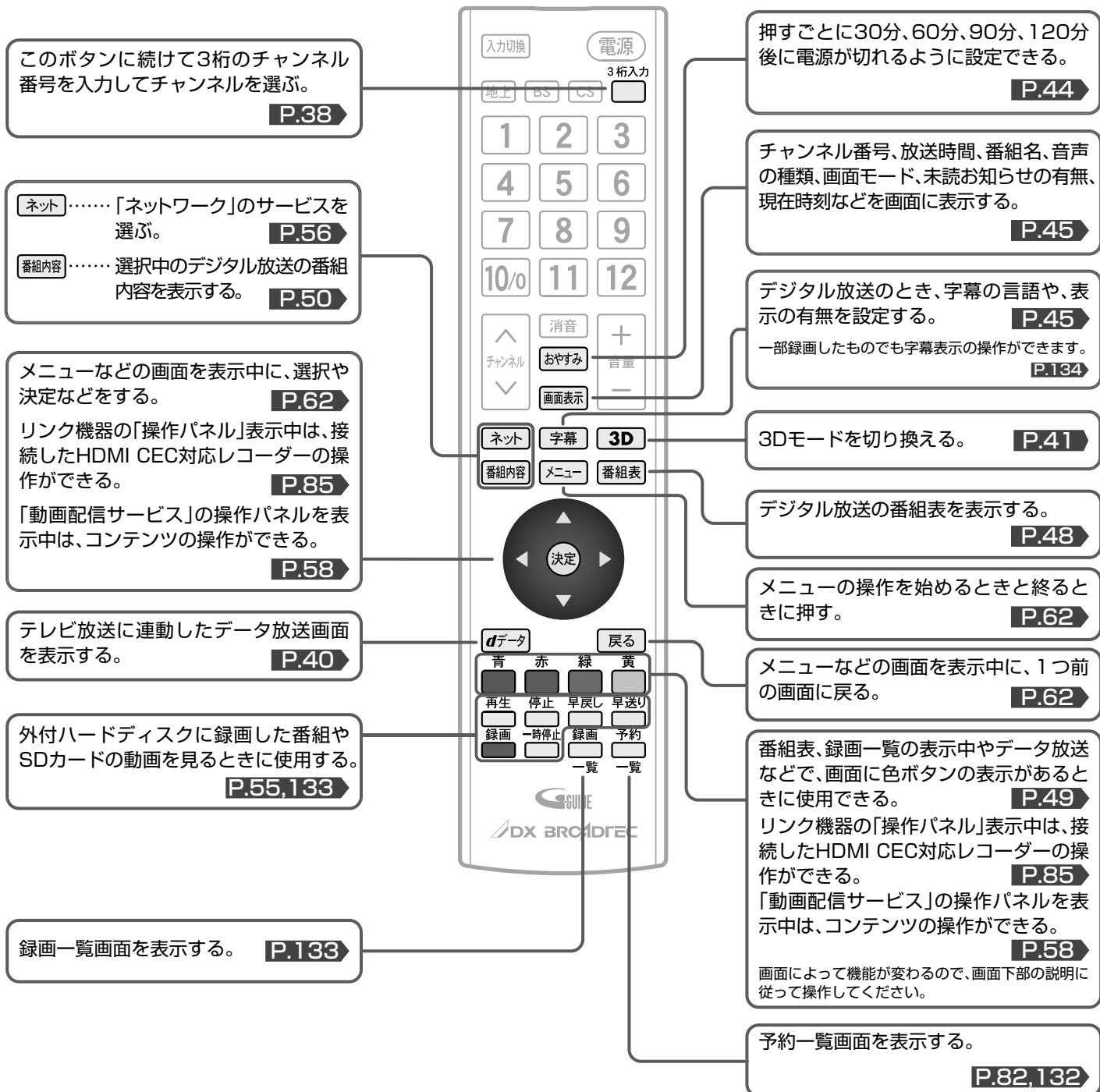
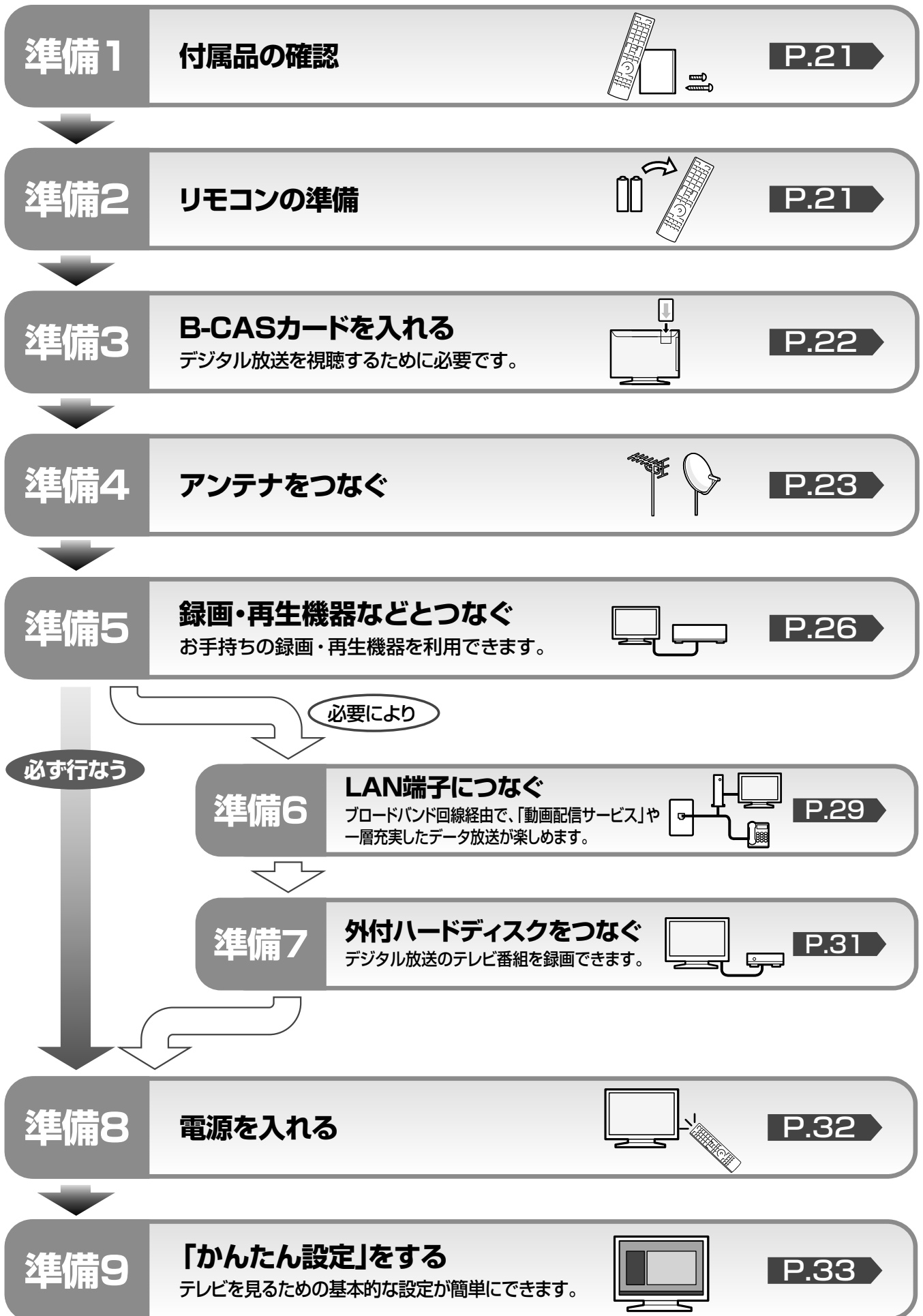
音量を調節する。 P.38

音を一時的に消す。

お願い！

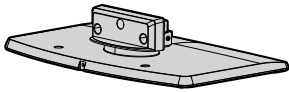
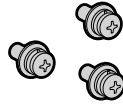
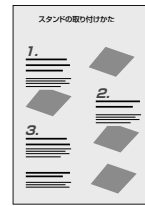
- ボタンは、表示の真ん中あたりを真上から押してください。
- ボタンを押すときは、力を入れすぎないようにしてください。
- 丁寧に扱ってください。

リモコンの取り扱い

リモコンの使用範囲

さらに便利に使いこなすボタン

テレビを見るまでの準備の流れ

準備 1 付属品を確認する

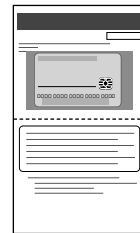
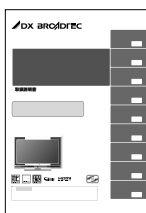
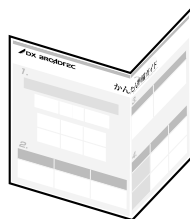
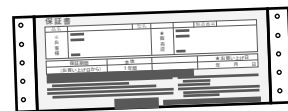
※最初に本体と付属品のスタンドをスタンド取付ネジで確実に取り付けてください。

本体とスタンドを取り付けないと製品が転倒し、けがの原因になります。また、テレビ台や床などが傷つくことがあります。
取付方法は、本書 P.17 または付属品の「スタンドの取り付けかた」シートをご覧ください。

※スタンド…１台

※スタンド取付ネジ…３個

※スタンドの取り付けかた…１枚

3Dメガネは付属しておりません。別途、販売店でご購入ください。弊社視聴確認済3Dメガネについては P.41 をご覧ください。

リモコン…１台
型番：MF302JD

単４形乾電池…２個
（リモコン動作確認用）

B-CASカード…１枚

取扱説明書（本書）…1冊

かんたん準備ガイド…1冊

保証書…1枚

準備 2 リモコンの準備をする

乾電池を入れる

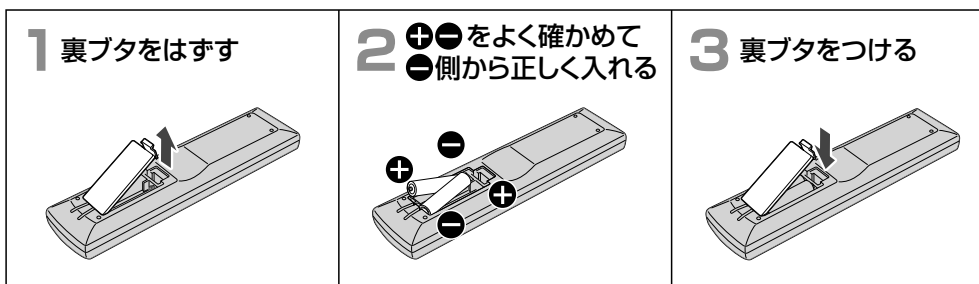
単４形乾電池を２個使用

1 裏ブタをはずす	2 ⊕⊖をよく確かめて⊖側から正しく入れる	3 裏ブタをつける

⚠警告

電池および電池の入ったリモコンは、直射日光の当たるところや熱器具、直火のそばなど温度が上がるところに置かない。

⚠注意

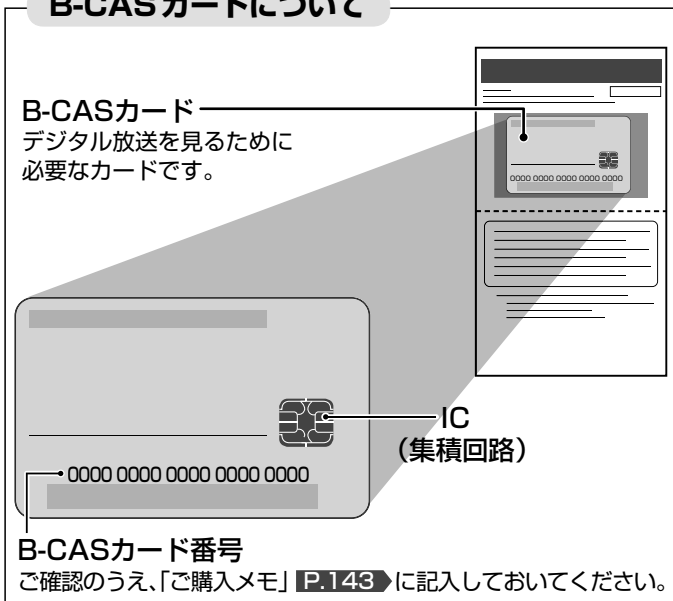
乾電池は⊖側から入れる

- 付属の乾電池は動作確認用です。早めに新しい乾電池と交換することをおすすめします。
- リモコン操作ができる距離が短くなってきたら、乾電池が消耗しています。新しい乾電池に交換してください。
- 長期間使用しないときは、リモコンから乾電池を取り出してください。
- 本機を直射日光の当たる場所に置かないでください。誤動作する場合があります。
- アルカリ乾電池とマンガン乾電池を一緒に入れないでください。

アルカリ乾電池ご使用の注意

アルカリ乾電池は、外枠がプラス極になっているために、リモコンのマイナス極バネが乾電池のマイナス極と被覆（外枠の被覆がはがれている場合）に同時に接触した場合、乾電池そのものがショート（短絡）状態になり、ショートした部分が発熱しやけどする危険があります。
アルカリ乾電池をご使用になる場合は、被覆がやぶれたり、はがれたりしていないものをご使用ください。

準備 3 B-CASカードを入れる

本機には、B-CASカードを付属しています。**B-CASカードはデジタル放送を見るために必要です。**
番組の著作権保護のため、**B-CASカードを本機に挿入しないとデジタル放送を見ることができません。**
現在、デジタル放送をご覧にならなくてもB-CASカードを入れておかれることをおすすめします。
B-CASカードの詳しい説明は、P.138をご覧ください。

B-CASカードについて

お願い!

- カードを入れる前に、この説明書の143ページにカード番号を記入してください。
- 折り曲げたり、変形させたりしないでください。
- 重いものをのせたり、踏みつけたりしないでください。
- IC（集積回路）部には、手を触れないでください。
- 分解・加工をしないでください。
- 使用中はB-CASカードを抜き挿ししないでください。視聴できなくなる場合があります。
- B-CASカードにはIC（集積回路）が組込まれているため、画面にB-CASカードに関するメッセージが表示されたとき以外は、抜き挿しをしないでください。
- B-CASカード挿入口のふたのねじ穴は使用しません。（※ねじも付属しておりません。）
- 裏向きや逆方向から挿入しないでください。挿入方向を間違うとB-CASカードは機能しません。

B-CASカードの入れかた

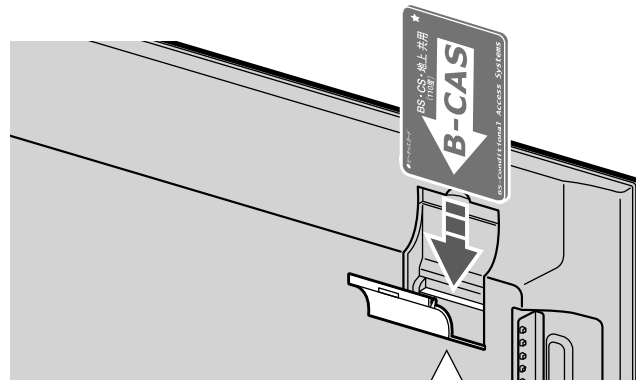
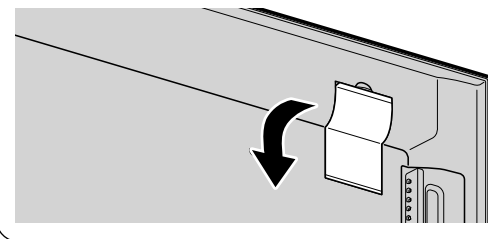
※B-CASカードを入れただけでは、有料放送の契約料・受信料などを課されることはありません。

1 電源プラグをコンセントに挿していないことを確認する

B-CASカードの抜き挿しは、必ず電源が切れている状態で行なってください。

2 カバーを開け、B-CASカードを入れる

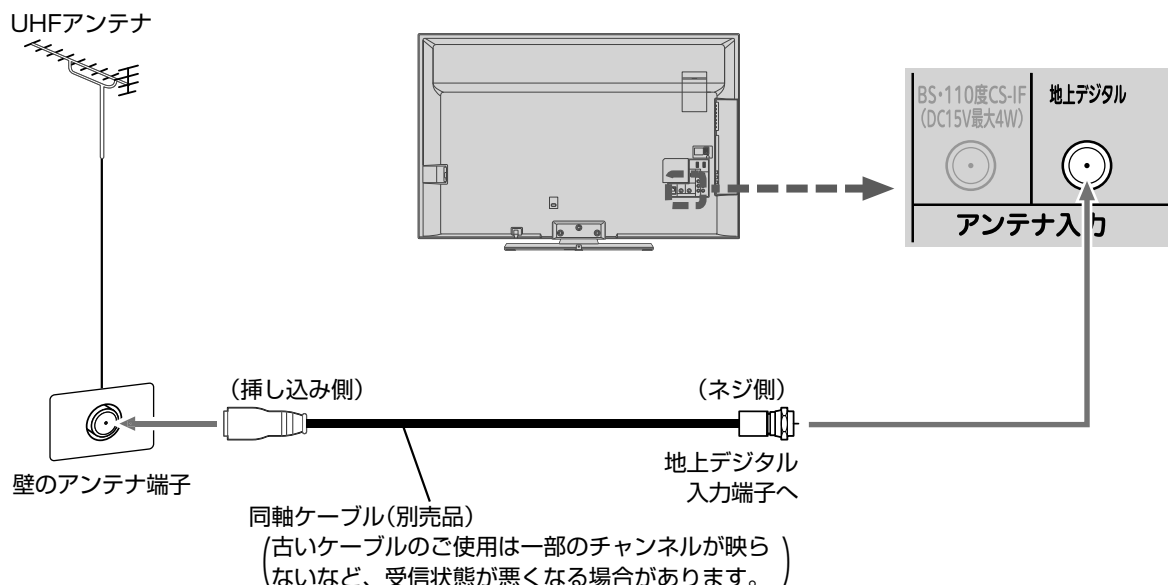
B-CASカードの挿入口は、本体後面のカバーの中にあります。

B-CASカードは、矢印の描かれている面が表面です。絵柄表示面を確認して挿入口方向に合わせ、ゆっくりと突き当たるまで押し込んでください。（カードは一部分が見えた状態となります。）

カバーの開けかた
矢印の方向に引くと、カバーが開きます。

3 カバーを閉じる

準備 4 アンテナ線(同軸ケーブル)をつなぐ

本機はデジタル回路を多く内蔵していますので、きれいな映像でご覧いただくためにはアンテナの接続が重要です。
23ページから25ページの図を参考にして、あてはまる接続を確実に行なってください。

UHFアンテナ　地上デジタル放送を見るとき

- 地上デジタル放送をご覧になるためには、UHFアンテナとの接続が必要です。
- UHFアンテナは、地上デジタル放送対応のアンテナをおすすめします。また、ご使用中のUHFアンテナでも一部の地上デジタル放送を受信できる場合があります。くわしくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

次ページへつづく

地上デジタル放送が受信できない、または受信できないチャンネルがある場合は、「地上デジタル放送が映らないとき」 P.37 をご覧ください。

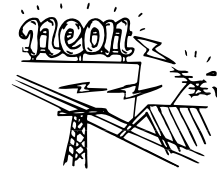
映像にしまが出たり、縦線状の妨害が出るとき

本機のようなプログレッシブ表示に対応したテレビ受像機は、デジタル回路を多く内蔵しています。このためアンテナ接続部のシールドをより強化して、デジタル回路から同軸ケーブルに飛び込むノイズを抑え込むことが、よりきれいな映像でご覧いただくためのコツです。

お願い

- アンテナ線の接続には、同軸ケーブル(別売品)にF形接栓(別売品)を取付けたものを使用してください。妨害を受けにくい二重シールドタイプ(3C-FB、5C-FB等)をおすすめします。
- 平行フィーダー線やF形接栓以外の同軸ケーブル用コネクターは、内部のデジタル回路やパソコン、他のAV機器などからの妨害を受けやすくなりますのでなるべく使用しないでください。
- アンテナ分配器などを使用されている場合は、それらの器具のシールド効果が弱い場合、本機から遠ざけると妨害が減ることがあります。

アンテナの場所

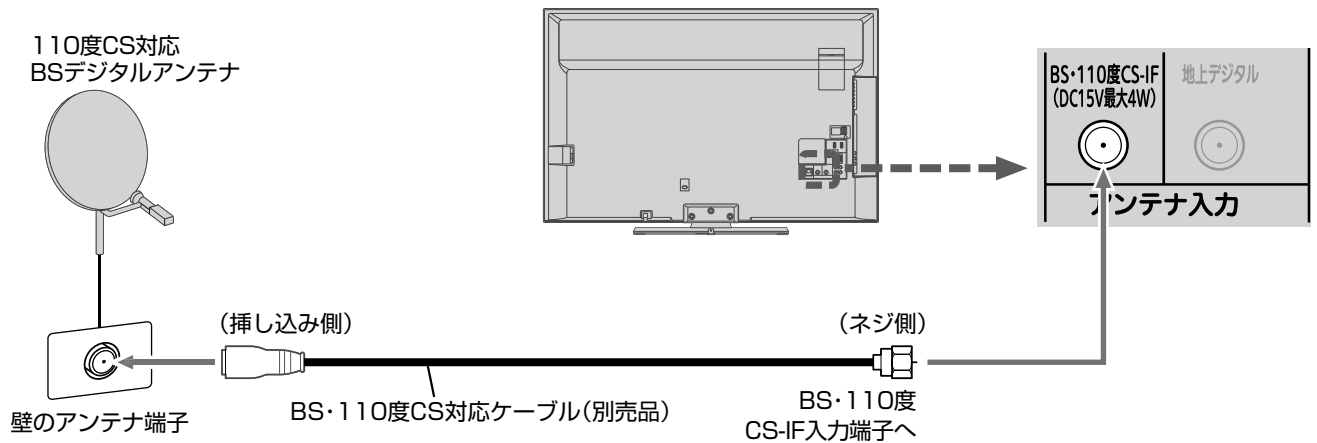
妨害電波の影響をさけるため交通の煩雑な道路、電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離してください。
万一アンテナが倒れた場合の事故を防ぐためにも有効です。
なおアンテナ工事には技術と経験が必要ですので販売店にご相談ください。

アンテナの定期的な点検・交換を

アンテナは屋外にあるため傷みやすく性能が低下します。映りが悪いときは販売店にご相談ください。

BS・110度CSアンテナ　BSデジタル・110度CSデジタル放送を見るとき

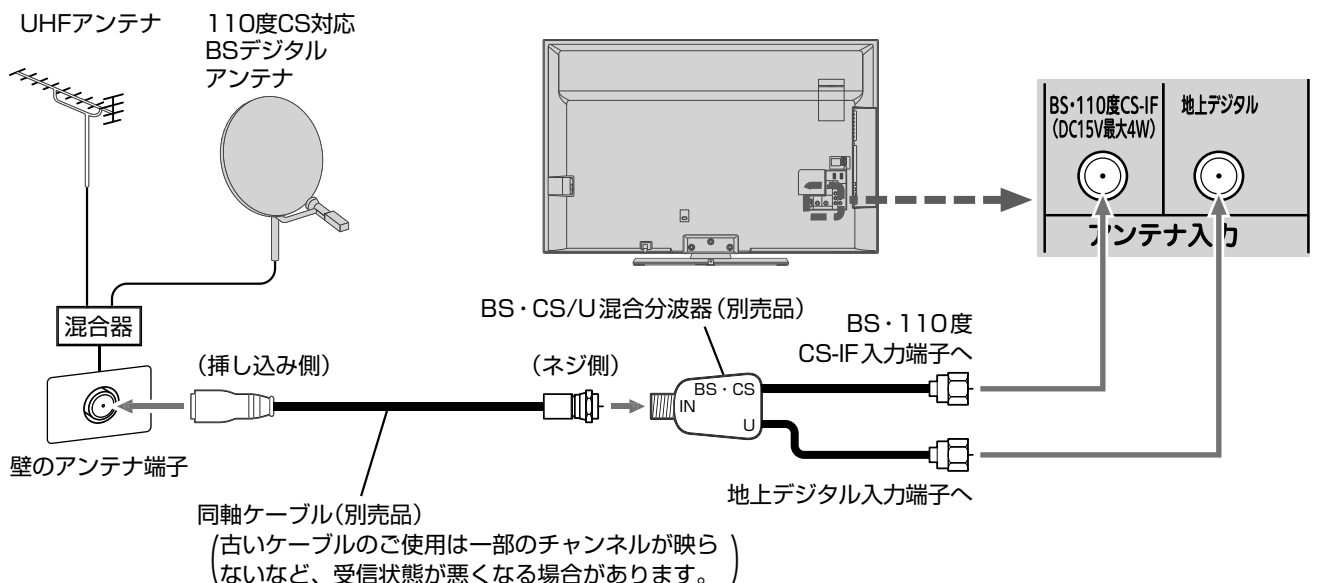
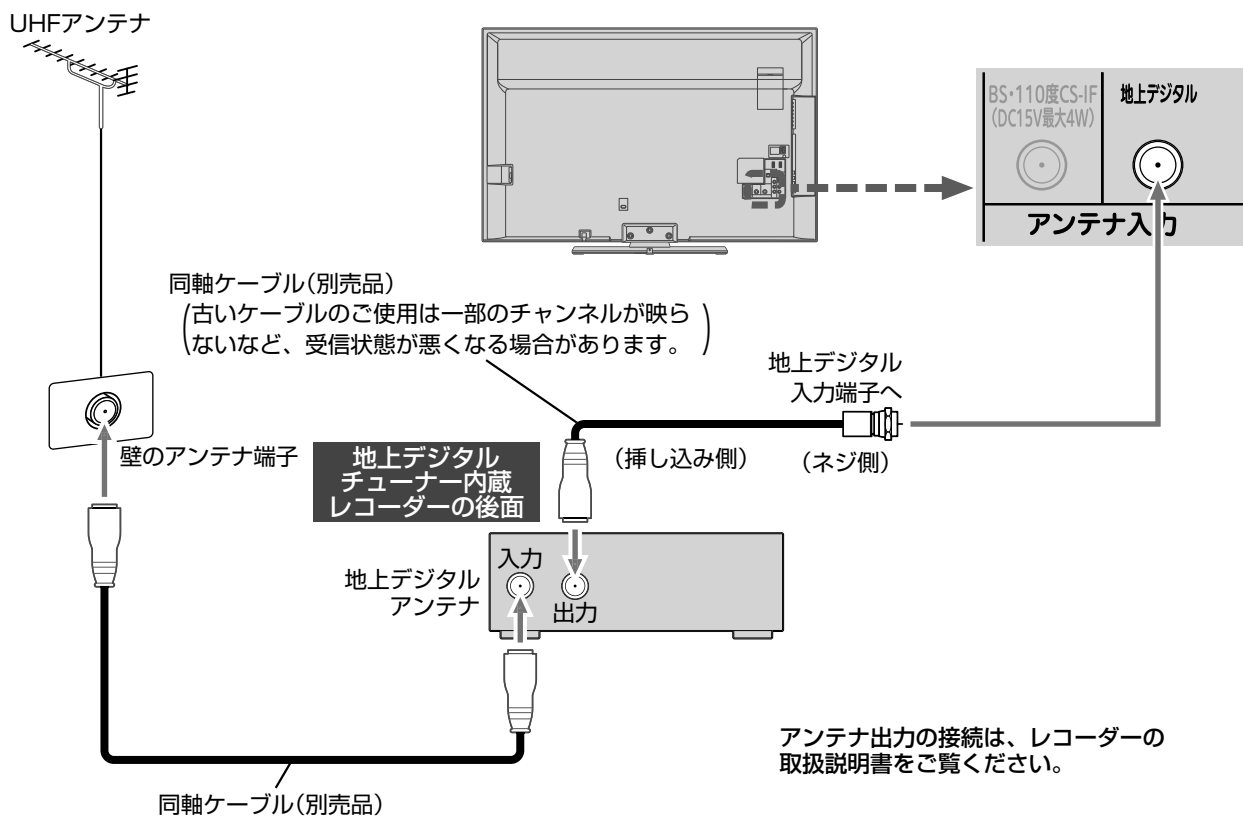
アンテナは、110度CS対応のBSデジタルアンテナをご使用ください。
ケーブルや分配器などは、110度CS帯域に対応しているものをご使用ください。

- **BS・110度CSアンテナの設置には、技術と経験が必要です。**
  BS・110度CSアンテナをお買い上げの販売店にご相談ください。
  設置のしかたについては、BS・110度CSアンテナの取扱説明書をご覧ください。
- **BS・110度CSアンテナが正しい方向や角度でないと、衛星放送は見られません。**
  BS・110度CSアンテナの取扱説明書をよく読んで、方向・角度を調整してください。
- **BS・110度CSアンテナをつなぐときは、本機の主電源を切ってください。**

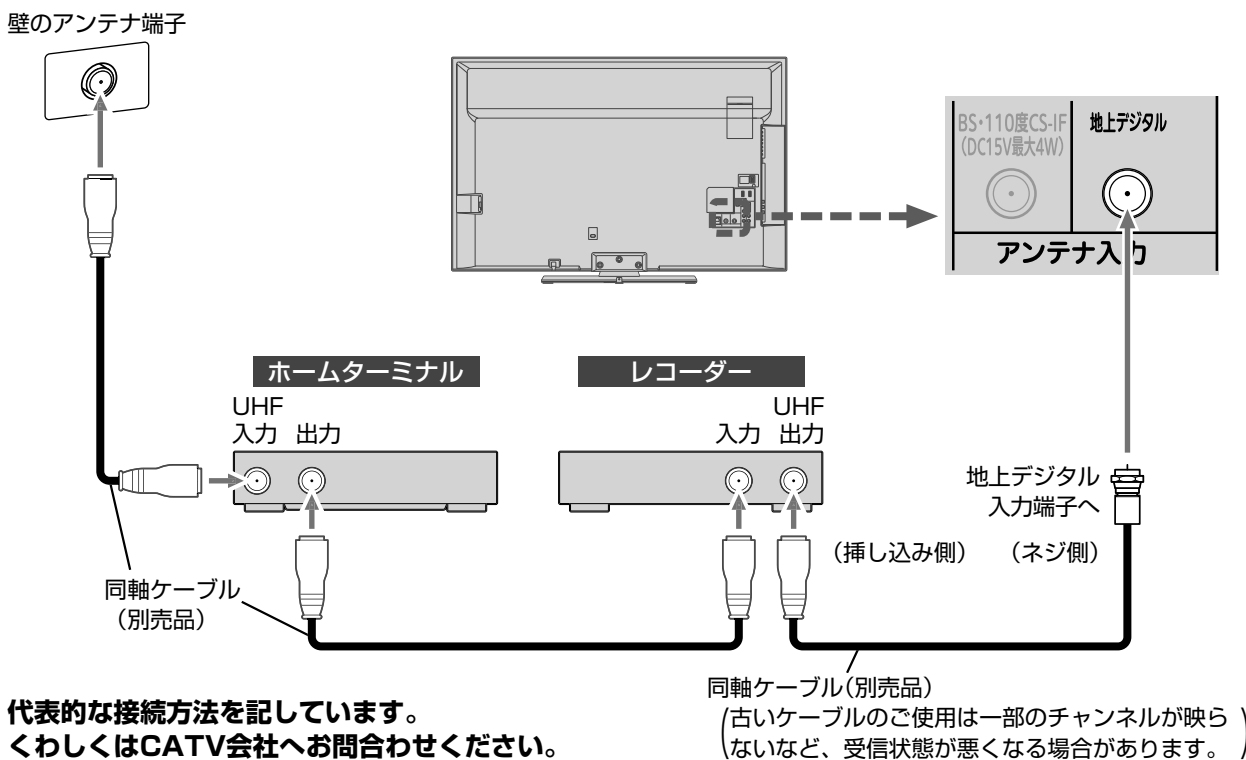
お知らせ　同軸ケーブルがショートしている状態でアンテナ電源を「テレビ連動」に設定 P.113 すると、保護回路がはたらき、自動的に「供給しない」に切り換わります。同軸ケーブルの買換え、修理については、販売店にご相談ください。

UHF/BS・110度CS混合のとき

(マンションの共同受信など)

レコーダーを通して接続するとき

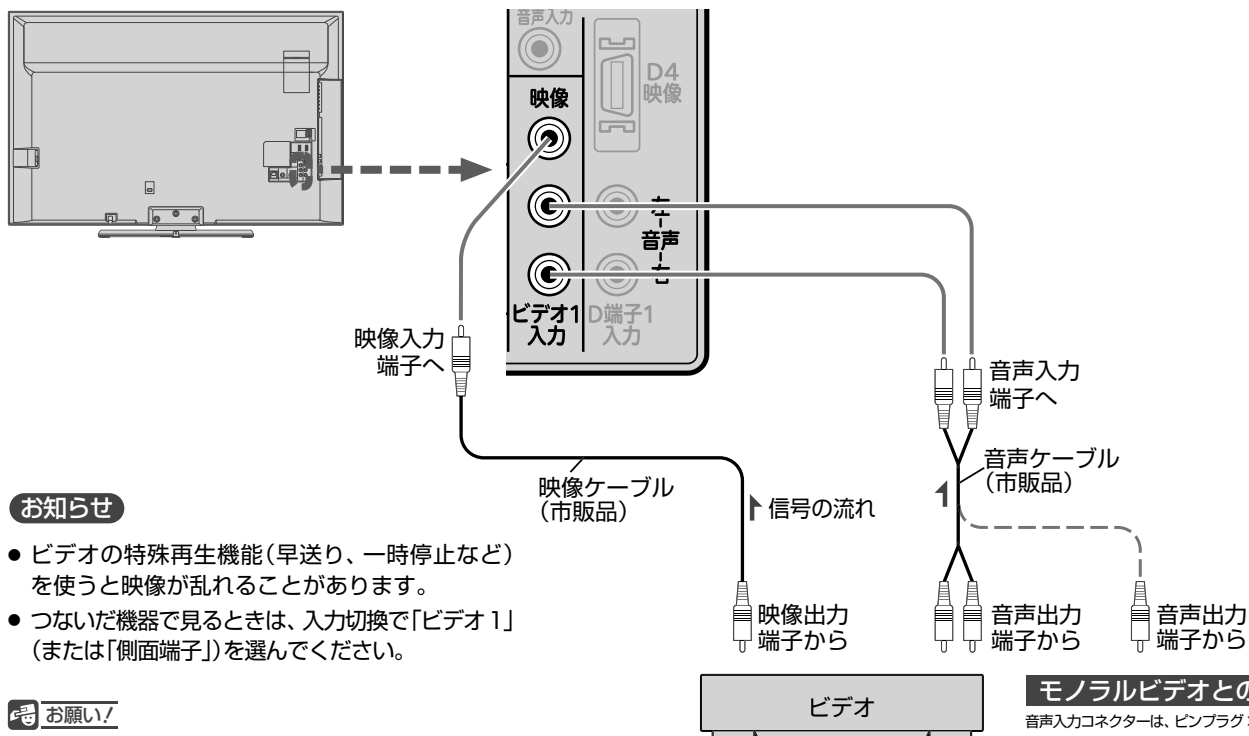
アンテナ出力の接続は、レコーダーの取扱説明書をご覧ください。

CATV(ケーブルテレビ)アンテナ

(例:ホームターミナルとレコーダーを接続するとき)

同軸ケーブル(別売品)
(古いケーブルのご使用は一部のチャンネルが映らないなど、受信状態が悪くなる場合があります。)

代表的な接続方法を記しています。
くわしくはCATV会社へお問合わせください。

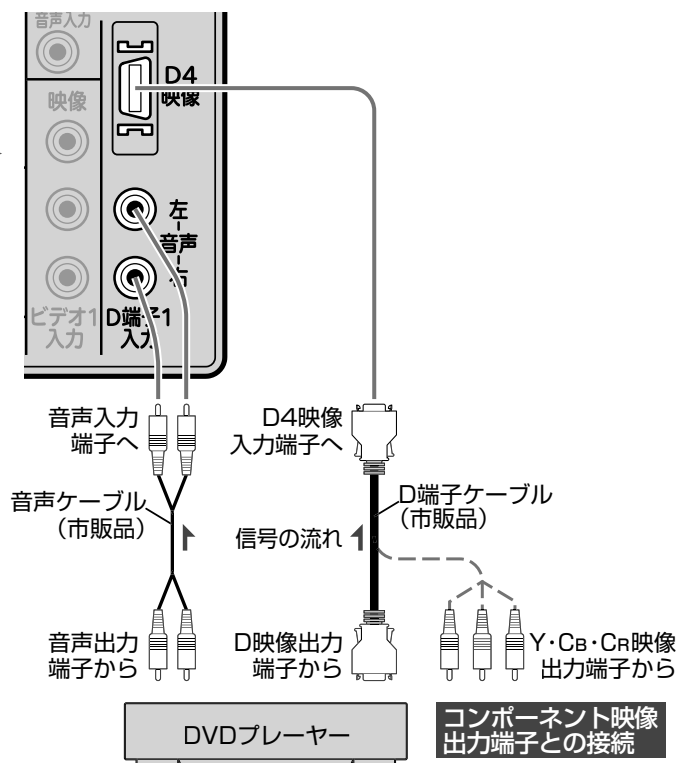
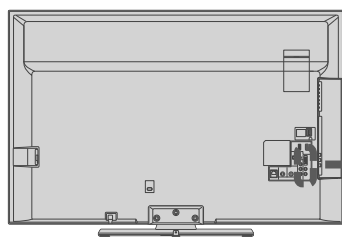
準備 5 他の機器とつなぐ

ビデオとの接続

例：「ビデオ 1 入力」に接続する

お知らせ

- ビデオの特殊再生機能（早送り、一時停止など）を使うと映像が乱れることがあります。
- つないだ機器で見るときは、入力切換で「ビデオ 1」（または「側面端子」）を選んでください。

お願い！

- ビデオ側の接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。

DVD プレーヤーとの接続

お知らせ

- コンポーネント映像端子との接続では、最適な画面モードが自動選択されない場合があります。この場合は「画面モード」 P.46 でお好みの画面モードを選んでください。
- つないだ機器で見るときは、入力切換で「D 端子 1」を選んでください。

お願い！

- D 端子ケーブルなどの映像信号ケーブルと音声信号ケーブルは、束ねてご使用ください。
- DVD プレーヤーの接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。
- DVD プレーヤー側のテレビ画面モードの設定を 16：9にしてください。4：3（レターボックス、パンスキャン）に設定されていると適正な画面モードで見ることができません。

HDMI機器との接続

映像・音声信号を１本のケーブルでつなぐことができます。
HDMI CEC機能については、下記の解説をご覧ください。

HDMI CECについて

HDMI CEC（Consumer Electronics Control）は、HDMIケーブルで接続することにより、対応機器間の相互連動動作を可能にした業界標準規格です。
HDMI CEC対応のレコーダーをHDMI接続して、「メニュー」→「設定」→「機能設定」→「リンク設定」の「リンク制御」P.102 を「入」に設定していると、本機のリモコンで次のような操作ができます。（仕様は予告なく変更することがあります。）

- メインメニューに「リンク機器操作」を表示し、その接続機器を操作できます。（操作できる内容は、接続した機器によって異なります。）P.75
- 「メニュー」→「リンク機器操作」→「操作パネル」を表示して、その接続機器を操作できます。P.85

お知らせ

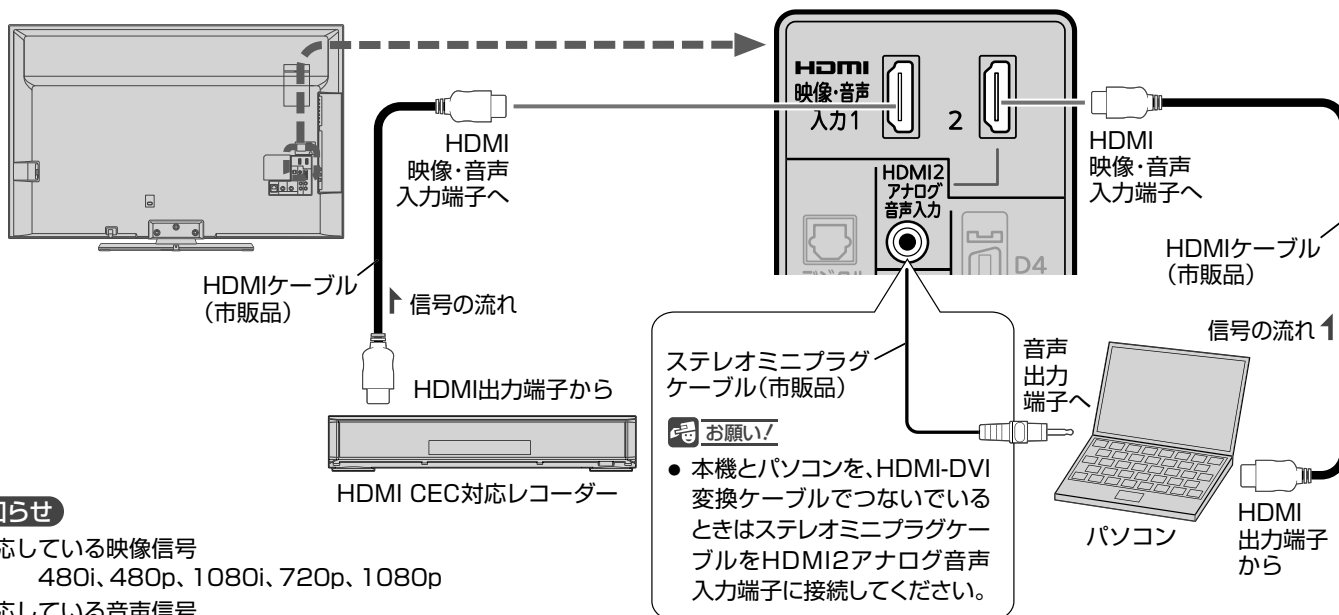
- 他社製の機器をHDMI接続した場合、HDMI CEC対応機器と認識し、メニューに「リンク機器操作」などの表示が出て、接続機器側の操作の一部（今すぐ録画など）ができることがありますが、その動作につきましては保証の対象ではありません。
- HDMI1 ～３入力共にHDMI CEC対応機器を接続したときは、番号の小さいほうから優先されます。

お願い

- HDMI端子の接続を変更した場合（HDMI1入力からHDMI2入力に挿し替えた場合など）は、本機の電源を入れ直して入力切換で変更後のHDMI入力を選んで、HDMI CEC機器からの映像が映っていることを確認してください。
- HDMI CEC機能を中止するために「リンク制御」P.102 を「切」にした場合は、本機の電源を入れ直してください。

例：HDMI CEC 対応レコーダーやパソコンを HDMI 入力端子に接続する

お願い

- 本機とパソコンを、HDMI-DVI変換ケーブルでつないでいるときはステレオミニプラグケーブルをHDMI2アナログ音声入力端子に接続してください。

お知らせ

- 対応している映像信号
  480i、480p、1080i、720p、1080p
- 対応している音声信号
  種類：リニアPCM
  サンプリング周波数：48kHz/44.1kHz/32kHz
- HDMI対応機器の映像や音声を楽しむときは、入力切換で「HDMI1」（または「HDMI2」、「HDMI3」）を選んでください。
- 非対応の信号を入力すると、映像が出なかったり映像が乱れることがあります。
- HDMI端子付きパソコンを接続するときは、HDMI規格に適合した信号が出力されるようパソコンを設定のうえご使用ください。
- DVI出力端子付きパソコンを接続するときは、HDMI-DVI変換ケーブル（市販品）でHDMI2入力に接続し、ステレオミニプラグケーブル（市販品）をHDMI2アナログ音声入力に接続したのち、「HDMI2アナログ音声入力」P.105 で音声入力を設定してください。
- PC映像モードについては P.87 をご覧ください。

お願い

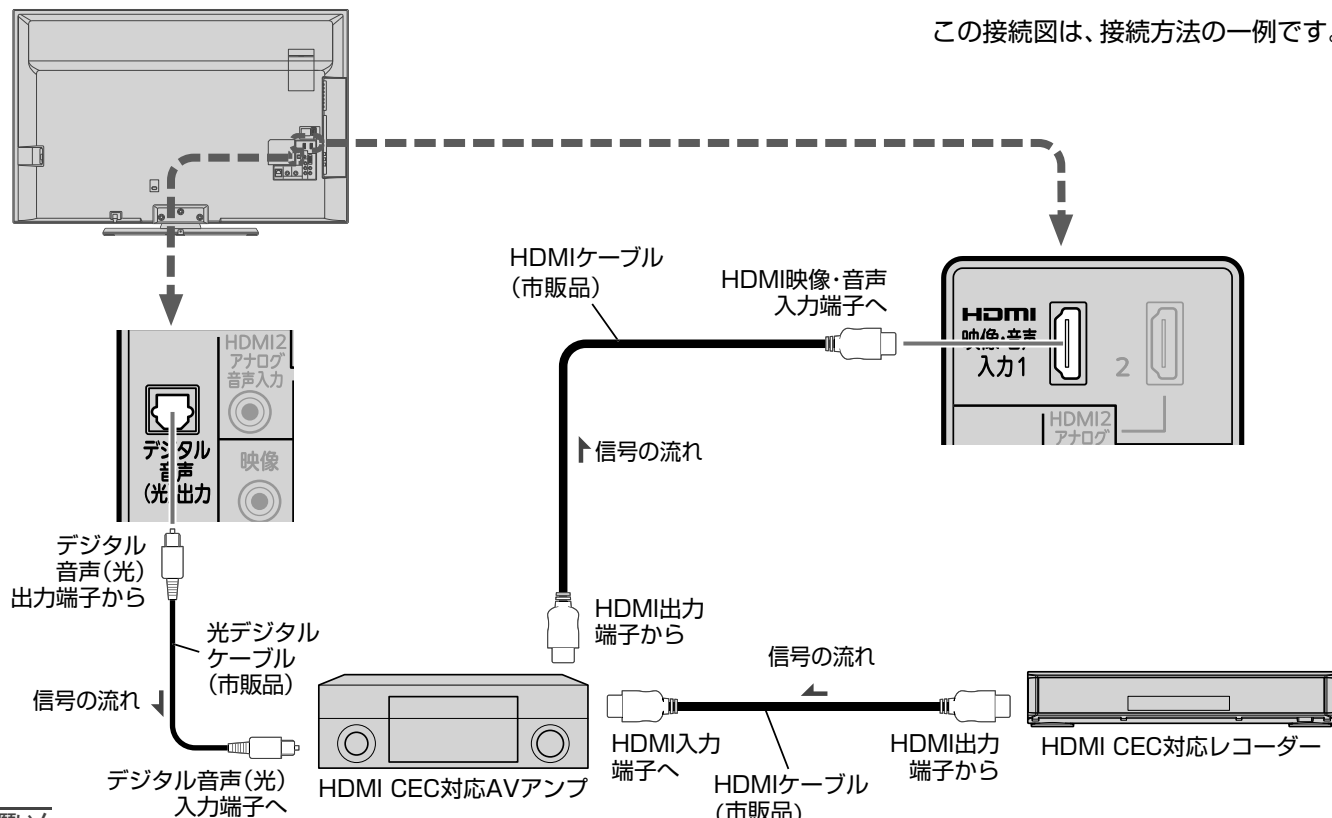
- HDMIケーブルはHDMI規格認証されたハイスピードHDMIケーブルをご使用ください。
- HDMI対応機器の接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。また、HDMI CEC対応機器は製品毎に接続方法や動作が異なりますので機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。
- 本機のHDMI入力端子は、すべてのパソコンへの接続を保証するものではありません。
- パソコンの対応解像度など、詳しくはパソコンの取扱説明書を御覧ください。

他の機器とつなぐ（つづき）

HDMI機器との接続（つづき）

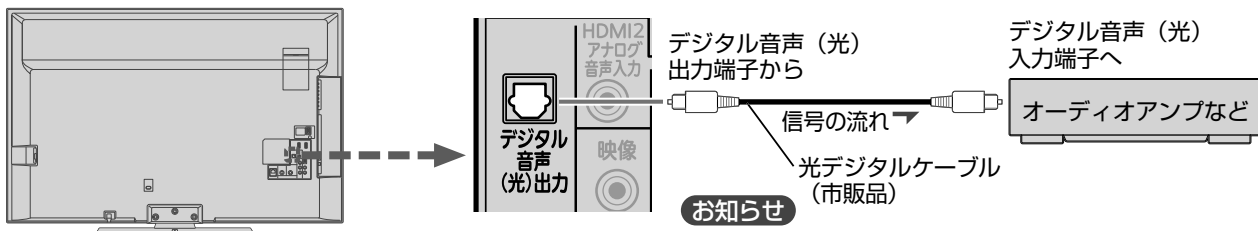
例：HDMI コントロール対応 AV アンプを「HDMI1 入力」に接続する

本機のリモコンで、AVアンプの音量調節ができます。

この接続図は、接続方法の一例です。

お願い！

- HDMI CEC対応AVアンプをつないだときは、レコーダーなど周辺機器はAVアンプと接続してください。周辺機器からのサラウンドやデジタル音声出力でお聞きになれます。
- AVアンプにHDMI CEC対応機器をつなぐときは、AVアンプの電源が「切」になっているとHDMI CEC機能が使えない場合があります。「入」や「スタンバイ」にしてください。
- HDMI CEC対応AVアンプをつないだときは、デジタル音声（光）出力もAVアンプと接続してください。P.28 AVアンプに電源が入っているとき、本機の音声が消音される場合がありますのでAVアンプで本機の音声を聞けるようにします。この場合でもリモコンの消音ボタンで消音になります。
- テレビに映像を映すために、AVアンプ側の設定が必要な場合があります。

デジタル音声（光）入力対応のオーディオ機器との接続

デジタル音声（光）入力端子を持つオーディオ機器を接続すると、デジタル音声で聞いたり録音することができます。
マルチチャンネル対応のオーディオ機器では、デジタル放送のサラウンドを迫力ある音声で楽しむことができます。
接続後は、接続先に合わせて光音声出力の設定が必要です。P.104

お願い！

- 接続前にテレビとオーディオ機器の電源を必ず切ってください。
- 接続するオーディオ機器の取扱説明書もあわせてご覧ください。

お知らせ

- 接続できるオーディオ機器は、ビットストリームまたはPCMに対応したアンプやMDなどで、デジタル音声（光）入力端子を持つ機器です。
- PCMとは、Pulse Code Modulation の略称でCDなどで使われている2chのデジタル信号です。
- 外部オーディオアンプを使って音声を聞くときは、テレビの音量を「0」にしてください。

準備 6 LAN端子につなぐ

デジタル放送のデータ放送を行なっている放送局との双方向通信は、ブロードバンド環境（ADSL、FTTH、CATVなど）をお持ちの場合、本機のLAN端子を使用することにより一層充実したデータ放送サービスなどを楽しむことができます。サービスの詳細は各放送局にお尋ねください。「動画配信サービス」を利用する場合は高速通信が可能なブロードバンド環境と接続することをおすすめします。

既にブロードバンド環境をお持ちの場合

■ まず、次のことをご確認ください。

- 回線業者やプロバイダとの契約
- 必要な機器の準備
- ADSLモデムやブロードバンドルーターなどの接続と設定

■ 回線の種類や回線業者、プロバイダにより、必要な機器と接続方法が異なります。

- FTTH回線終端装置、またはADSLモデムやブロードバンドルーター、ハブ、スプリッター、ケーブルは、回線業者やプロバイダが指定する製品をお使いください。
- お使いのモデムやブロードバンドルーター、ハブの取扱説明書も合わせてご覧ください。
- 本機では、ブロードバンドルーターやブロードバンドルーター機能付きADSLモデムなどの設定はできません。パソコンなどでの設定が必要な場合があります。
- 必ず電気通信事業法に基づく認定品ルーター等に接続してください。

● FTTH（光ファイバー）回線をご利用の場合

- 接続方法などご不明な点につきましては、プロバイダや回線業者へお問い合わせください。

● ADSL回線をご利用の場合

- ブリッジ型ADSLモデムをお使いの場合は、ブロードバンドルーター（市販品）が必要です。
- USB接続のADSLモデムをお使いの場合などは、ADSL事業者にご相談ください。
- プロバイダや回線業者、モデム、ブロードバンドルーターなどの組合わせによっては、本機と接続できない場合や追加契約などが必要になる場合があります。
- ADSLモデムについてご不明な点は、ご利用のADSL事業者やプロバイダにお問い合わせください。
- ADSLの接続については、専門知識が必要なため、ADSL事業者にお問い合わせください。

● CATV（ケーブルテレビ）回線をご利用の場合

- 接続方法などご不明な点につきましては、ケーブルテレビ会社へお問い合わせください。

ブロードバンド環境をお持ちでない場合

■ まず、ブロードバンド環境が必要です。

- プロバイダおよび回線業者と別途ご契約（有料）をしていただく必要があります。
  くわしくは、プロバイダまたは回線業者にお問い合わせください。

● 接続についてのお願い

- LANケーブルは、10BASE-T/100BASE-TXタイプのものをご使用ください。
- LANケーブルには、ストレートケーブルとクロスケーブルの2種類があり、回線終端装置、またはモデムやルーターなどの種類によって使用するものが異なります。くわしくは、モデムやルーターの取扱説明書をご覧ください。
- 本機には電話回線端子を搭載しておりませんので、電話回線のみで通信が行なわれるデータ放送の場合は、対応できません。

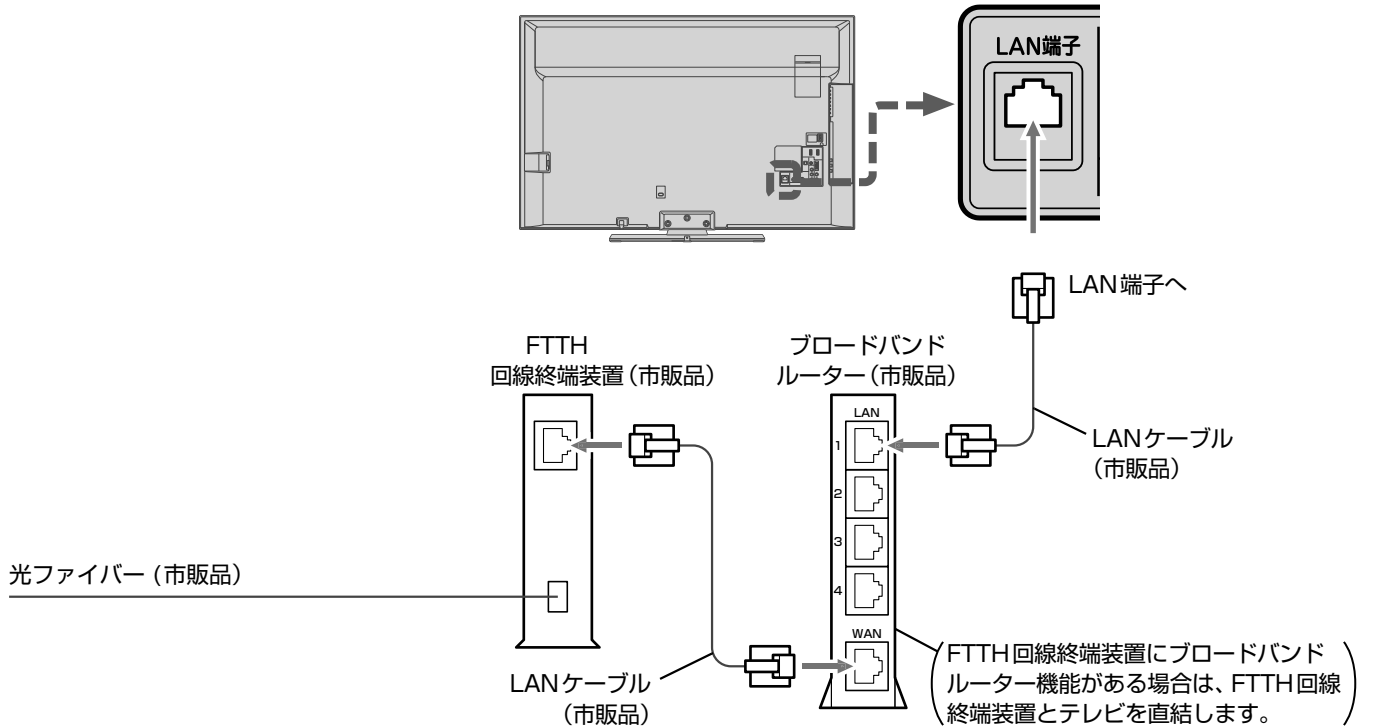
● 本機のMACアドレスの確認方法

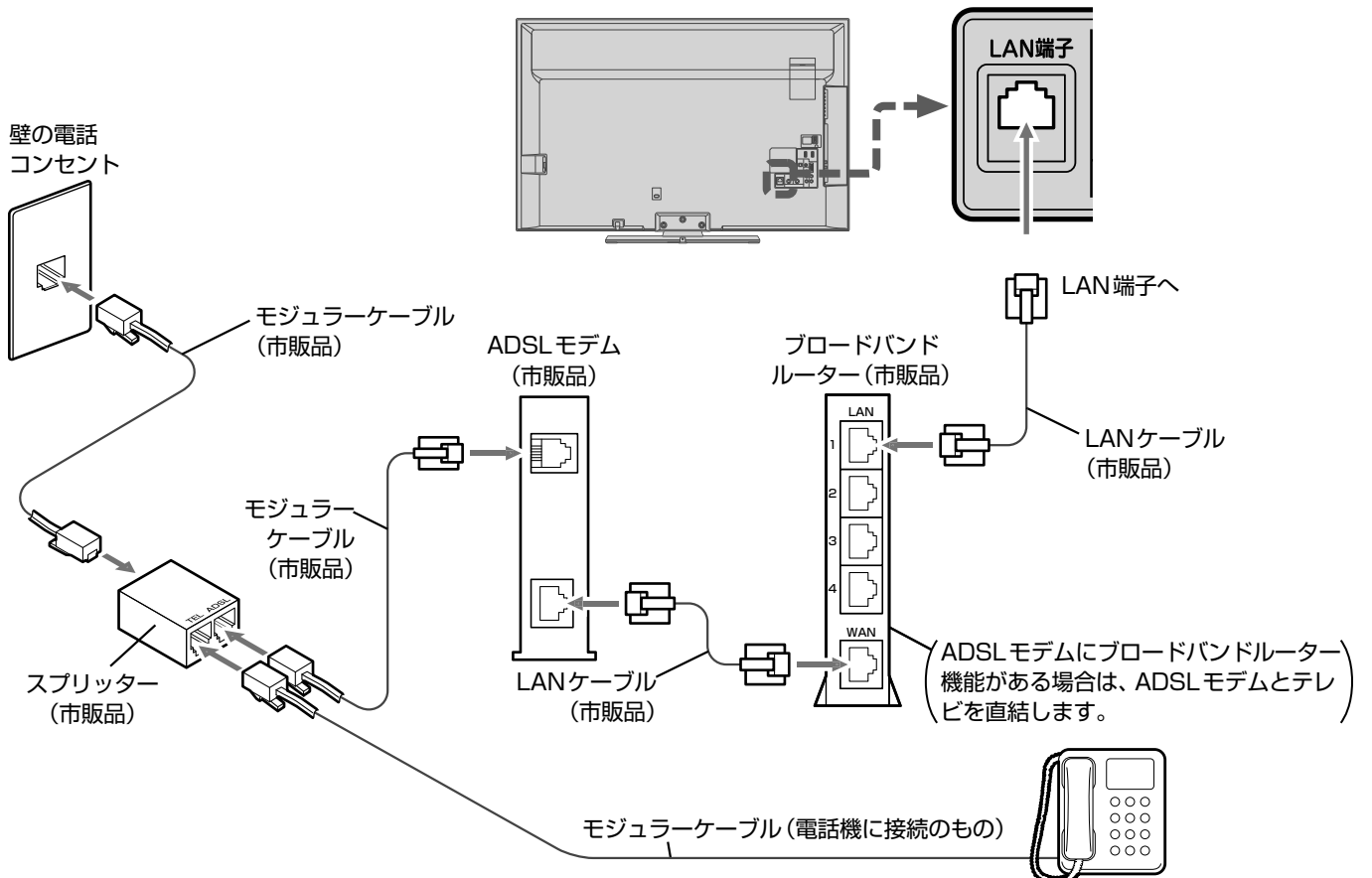
ルーターの設定などで本機のMACアドレスを確認する場合は、次の手順でご確認ください。

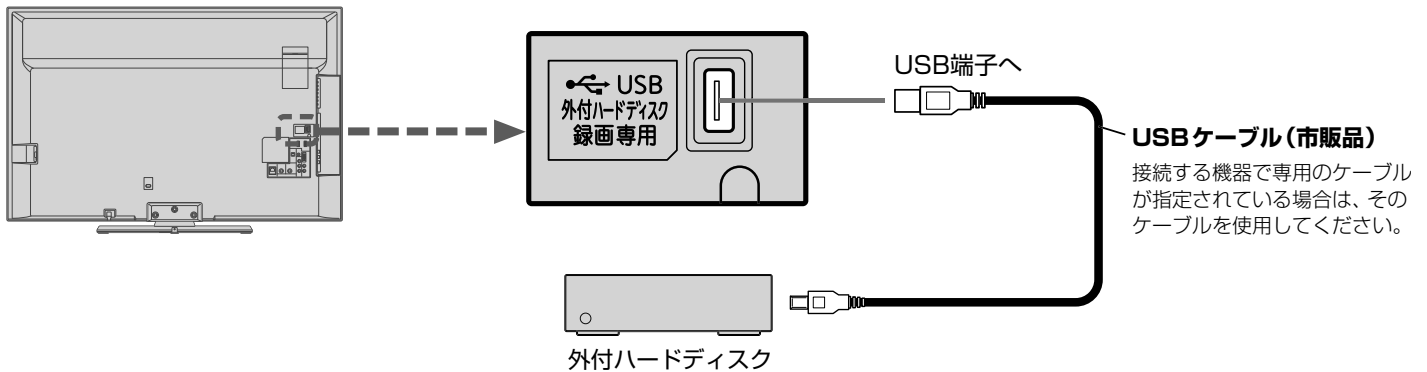
1 メニューボタンを押す
2 △▽で「設定」を選び、決定ボタンを押す
3 △▽で「初期設定」を選び、決定ボタンを押す
4 △▽で「通信設定」を選び、決定ボタンを押す
5 表示されたウィンドウ内のMACアドレスを確認する

LAN端子につなぐ（つづき）

FTTH（光ファイバー）回線

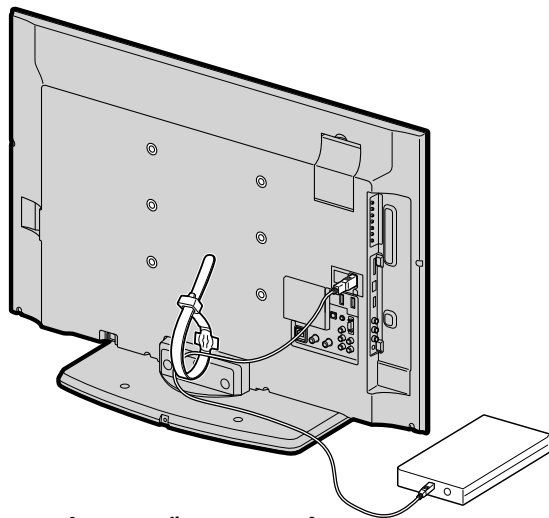
接続後は、「通信設定」P.115~118 を行なってください。

ADSL回線

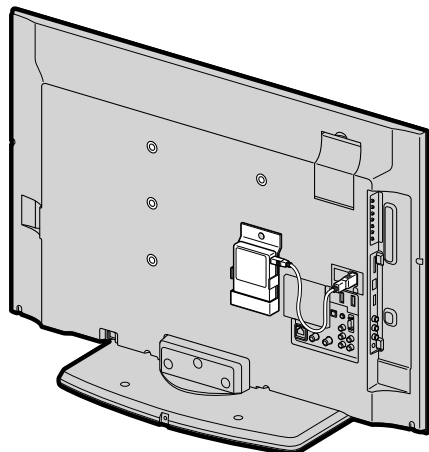
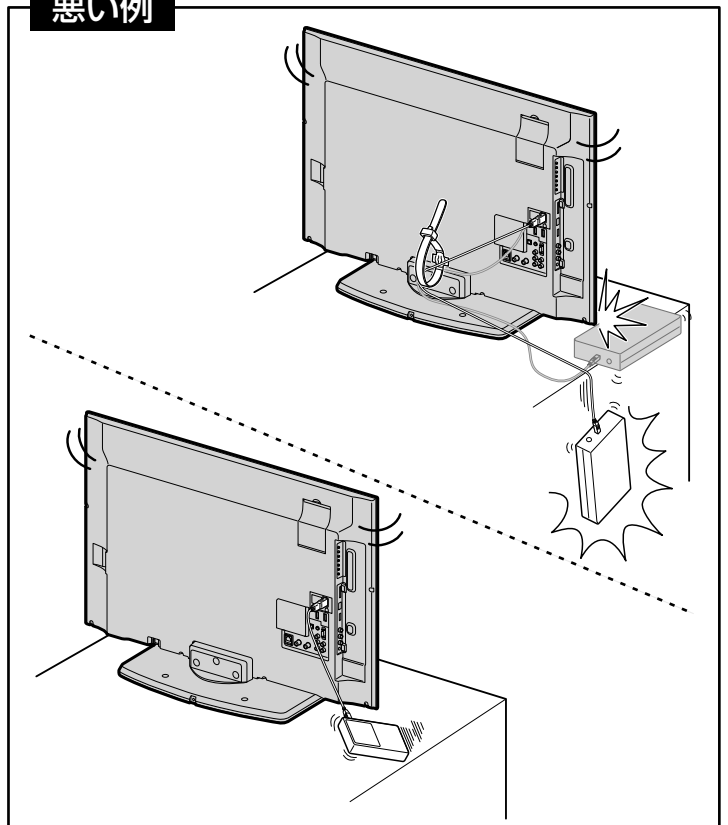
接続後は、「通信設定」P.115~118 を行なってください。

準備 7 外付ハードディスクをつなぐ

本機に市販の外付ハードディスクを接続することで、デジタル放送のテレビ番組を録画できます。
録画のしかたについては、P.124～137 をご覧ください。

ハードディスクは非常に精密な機器です。衝撃や振動などが加わらないよう、丁寧にお取り扱いください。
特にハードディスクの動作中（ハードディスクの表示灯が点灯や点滅をしているとき）はご注意ください。

本体への取り付け例

■ 据置きタイプ

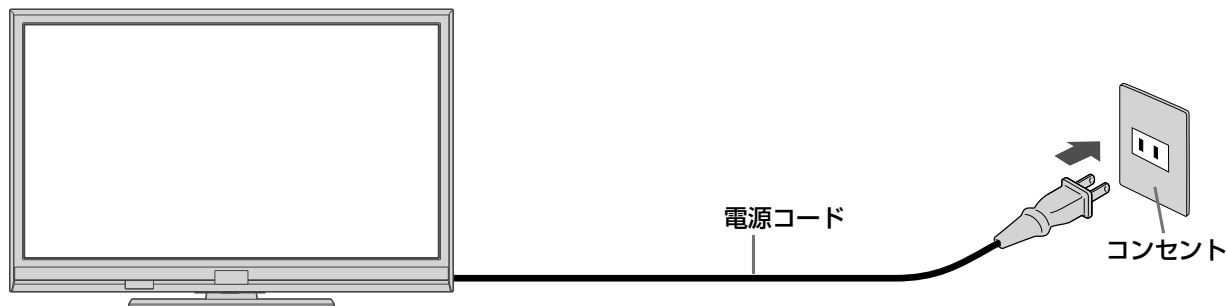
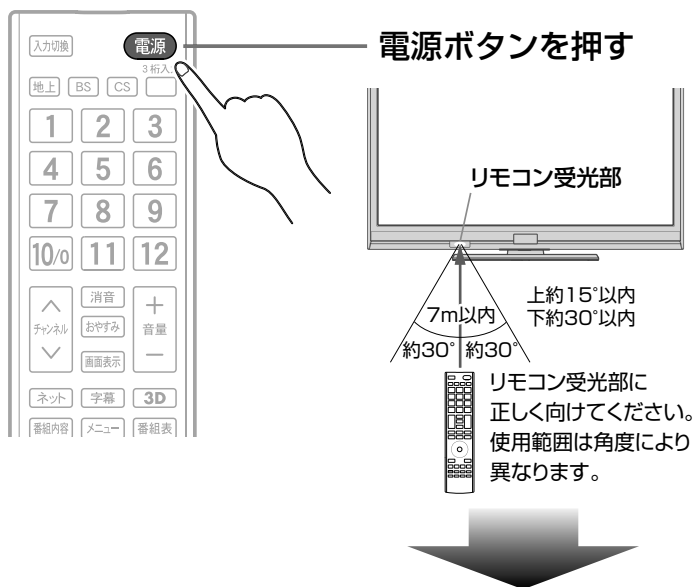
据え置きタイプのハードディスクをご使用になられる場合の取り付け例です。
接続しているUSBケーブルは、画面を回転させたときにケーブルが引っ掛かったりハードディスクをひっぱらないように接続してください。ハードディスク本体も、画面を回転させたときにテレビと接触しないように設置ください。ハードディスクの動作不良、故障の恐れがあります。

■ ポータブルタイプ

ポータブルハードディスクと、そのメーカーオプションの取付キットをご使用になられる場合の取り付け例です。
本機には、M6ネジをご使用ください。取付キット同梱ネジは、しっかり締まるサイズのあったものを必ずご使用ください。

お願い

- ハードディスクに関する使用条件など、くわしくは「外付ハードディスクについて」P.124 をご覧ください。
- ハードディスクを設置するときは、画面を回転させたときに当ったり倒れたりしないよう、よく確かめながら設置してください。
- USBケーブルが長い場合は、画面を回転させたときにケーブルが引っ掛からないよう、よく確かめながら接続してください。

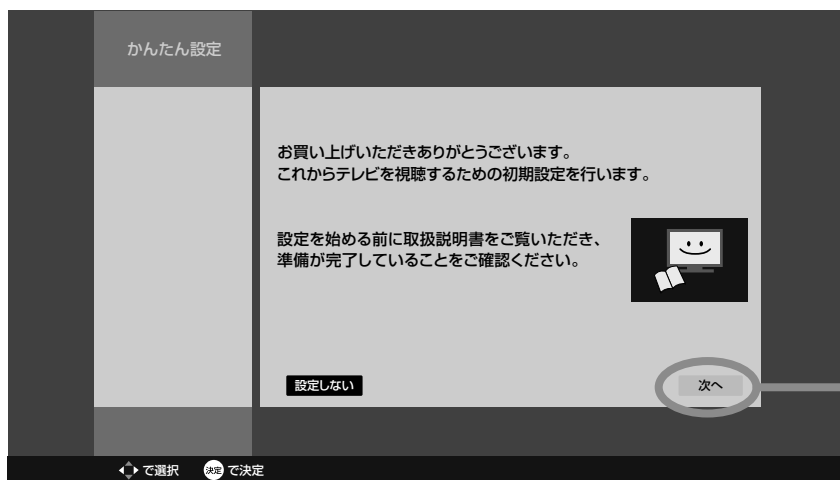
準備 8 電源を入れる

電源コードをつなぐ

電源プラグは容易に手が届く場所のコンセントに挿し込んでください。

リモコンで電源を入れる

お知らせ

- 電源が入らないときは、本体右側面の主電源ボタン P.14 が「切」になっていないか確認してください。
- リモコンの準備のしかたについては P.21 をご覧ください。
- 電源を入れた際、起動に時間がかかる場合がありますが、これは内部システムによる仕様のため、故障ではありません。（最大約10秒）

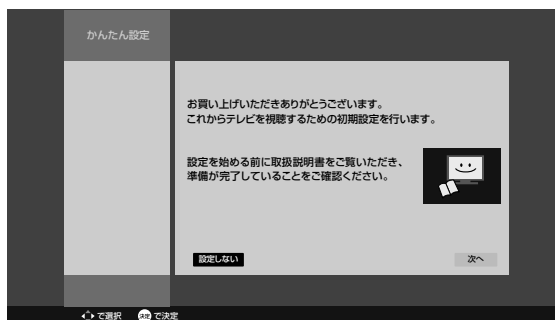
お買い上げ後、初めて電源を入れると下記の画面（かんたん設定）が表示されます。

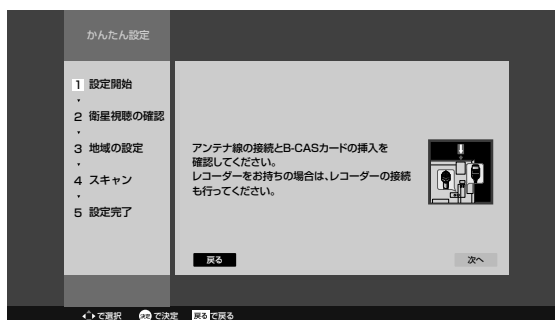
選択されると（決定キーを押すと）、暗くなります。

画面表示中に使用できるリモコンのボタンです。

準備 9 かんたん設定をする

テレビを見るために必要な設定が簡単にできます。

設定開始

画面表示のように、「かんたん準備ガイド」、またはこの説明書の「テレビを見るための準備」をご覧になり準備が完了していることを確認し、決定ボタンを押す

● 「かんたん設定」をしない場合は で「設定しない」を選び、 を押してください。

決定ボタンを押して、設定を始める

アンテナ線の接続のしかたについては

P.23 ～ 25 をご覧ください。

B-CASカードの入れかたについては

P.22 をご覧ください。

お知らせ

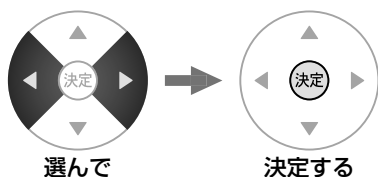
● 「⚠B-CASカードが挿入されていません」と表示されたときは、このまま主電源 P.14 を切り、B-CASカードを入れてから、もう一度主電源を入れ直してください。

次ページへつづく

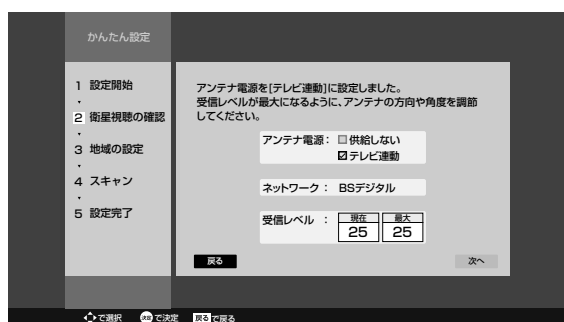
かんたん設定をする（つづき）

衛星視聴の確認

3 「視聴する」または「しない」を選ぶ

選んで　決定する

- BSデジタル放送やCSデジタル放送をご覧になるには専用アンテナの設置やCATV会社との契約、放送会社との契約などが必要です。

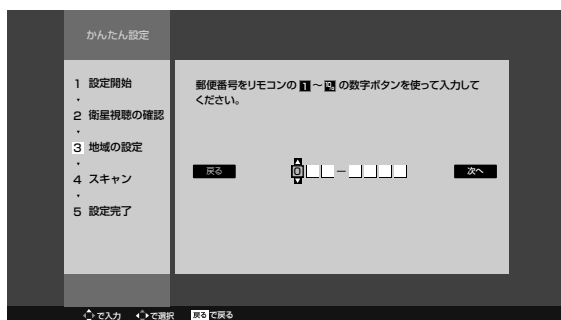
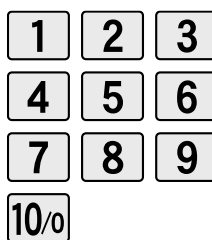
「視聴する」を選んだ場合は、手順 4 へ進みます。
「しない」を選んだ場合は、手順 5 へ進みます。

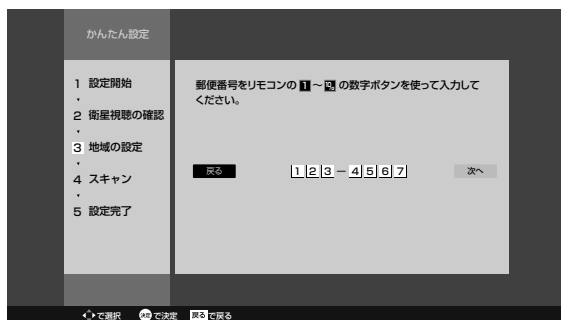
4 「次へ」が選ばれている状態で、決定ボタンを押す

お知らせ

- 受信レベルの数値は、アンテナ設置方向の最適値を確認するための目安です。表示される数値は、受信C/N（受信信号電力対雑音電力比）の換算値を表します。アンテナ電源の設定については P.112 をご覧ください。

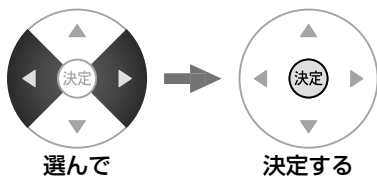
地域の設定

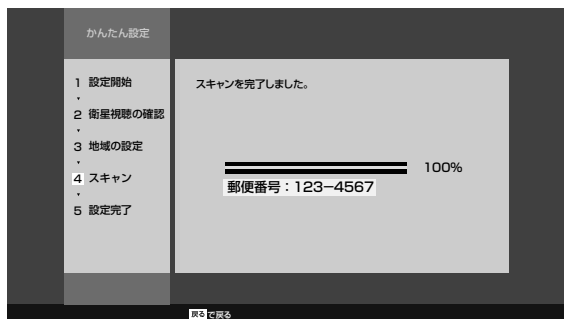
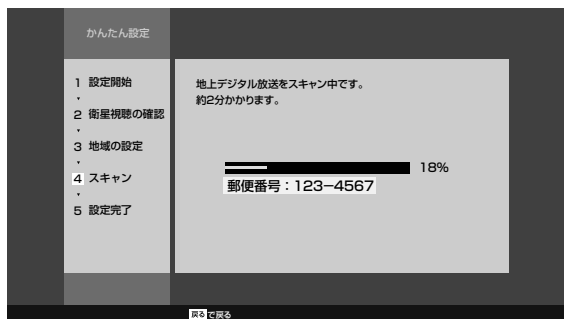
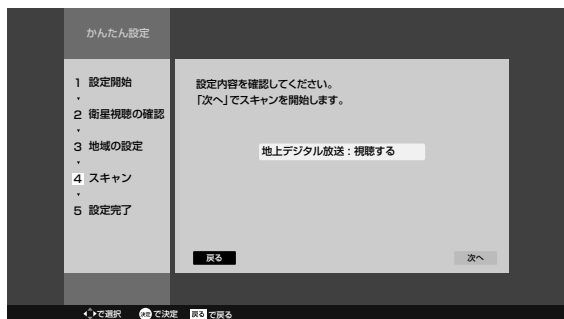
5 ７桁の郵便番号を入力する

1 2 3
4 5 6
7 8 9
10/0

- 間違えたときは（決定）で戻り、入力し直してください。
- （決定）でも入力できます。この場合、７桁目を入力したあとで（決定）を押して「次へ」を選んでください。

6 「次へ」が選ばれている状態で、決定ボタンを押す

次ページへつづく

スキャン

「視聴する」または「しない」を選ぶ

選んで　　決定する

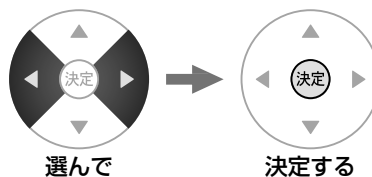
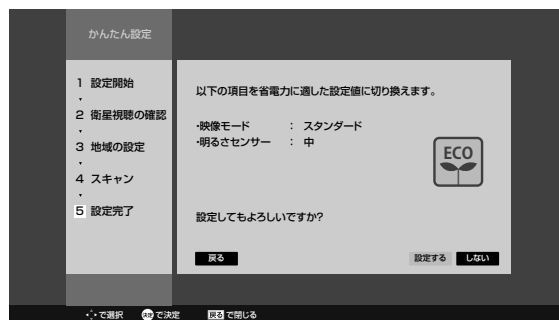
「次へ」が選ばれている状態で、決定ボタンを押す

お知らせ

- 「⚠放送が受信できません」などが表示されたときは、P.23～25をご覧になり、アンテナ接続を確認してください。
- 正しく接続し直したあとは、決定ボタンを押してスキャンし直してください。

地上デジタル放送が受信できない、または受信できないチャンネルがある場合は、「地上デジタル放送が映らないとき」P.37をご覧ください。

省エネ画質設定

「設定する」を選んで省エネ画質設定に切り換えると、ご家庭での視聴に適した消費電力の少ない画質になります。

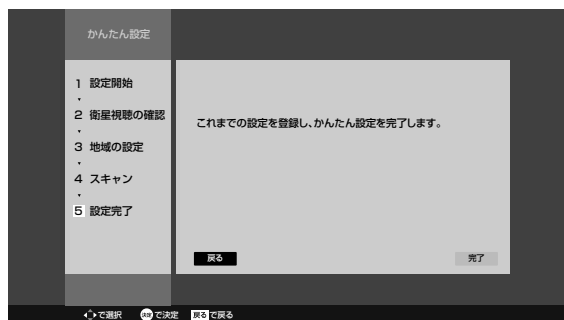
「設定する」または「しない」を選び、決定ボタンを押す

選んで　　決定する

お知らせ

- この手順で省エネ画質設定に切り換えなくても、かんたん設定完了後、「メニュー」→「設定」→「画質設定」→「映像モード切換」および、「明るさセンサー」で切り換えることができます。P.87、91

地上デジタル放送が受信できない、または受信できないチャンネルがある場合は、「地上デジタル放送が映らないとき」P.37をご覧ください。

次ページへつづく

設定完了

10 「完了」が選ばれていることを確認し、決定ボタンを押す

かんたん設定を完了すると、地上デジタル放送に切り換わります。
地上デジタル放送を受信していない場合は、映像が映りませんが、故障ではありません。

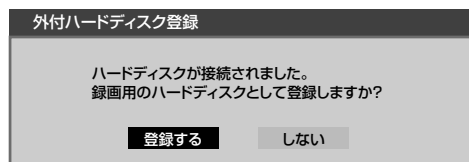
テレビの見かたについては

P.38 をご覧ください。

お好みの番号にお好みの放送を割り当てるには

P.110「リモコンにデジタル放送のチャンネルを追加する」をご覧ください。

外付ハードディスクを接続されている場合は

引き続きハードディスクを本機で使うための登録を行ないます。他のテレビやパソコンで使用されていたハードディスクを登録すると、ハードディスク内のデータは全て消去されます。
くわしくは P.127 をご覧ください。

地上デジタル放送が映らないとき

地上アナログ放送だったときと同じように 地上デジタル放送が受信できるとは限りません。

◆ケーブルテレビをご利用の方‥‥ケーブルテレビ会社に受信できるかご確認ください。
◆集合住宅にお住まいの方‥‥‥‥管理組合または、管理会社などに受信できるかご確認ください。

1 お住まいの地域で受信できる地上デジタル放送をご存知ですか?

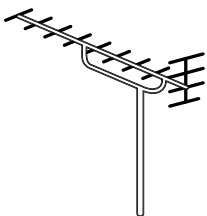
受信が困難な地域もあります。

お住まいになっている地域の「地デジ」**電波状況**をお確かめください。

●**webで**
社団法人 デジタル放送推進協会[Dpa]
http://www.dpa.or.jp/

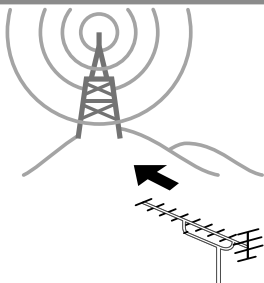
●**お電話で**
総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター
0570-07-0101(IP電話:03-4334-1111)
(受付時間　月～金　9:00～21:00　　土･日･祝日　9:00～18:00)

2 地上デジタル放送対応のアンテナを設置していますか?

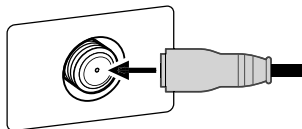
地上デジタル放送対応のUHFアンテナが必要です。

※地上アナログ放送用のVHFアンテナでは受信できません。

●お住まいの地域に合った**放送局に対応した**UHFアンテナが必要な場合があります。
※アンテナ設備の点検をしましょう。
専門知識が必要ですので販売店などにご相談ください。

3 アンテナの向きは正しいですか?

アンテナが、地上デジタル放送送信所の方向を向いている必要があります。

●放送局により、**アンテナの向き**や**電波の強さ**が違う場合があります。
その放送局の受信状態が悪くなることもあります。
※アンテナ設備の点検をしましょう。
専門知識が必要ですので販売店などにご相談ください。

4 壁のアンテナ端子は同軸プラグ型端子(下図参照)ですか?

壁のアンテナ端子が同軸プラグ端子であるほうが、地上デジタル放送をよりきれいに受信できます。

●壁の端子への取り付けはもちろん、接続器具(分配器、分波器 P.24)との接続もしっかり奥まで挿し込んでください。

●アンテナから端子までの屋内配線や接続器具の**老朽化**も受信状態を悪くします。
特定の放送局が映らなかったり、受信状態が悪くなることもあります。
※アンテナ設備の点検をしましょう。
専門知識が必要ですので販売店などにご相談ください。

アンテナを接続 P.23～25 して、かんたん設定 P.33～36 が終わったら、受信レベルの確認 P.74 をおすすめします。
安定して視聴できるレベルは「22以上」が目安です。

デジタル放送の受信状態が悪いと、画面にモザイクのようなノイズが出たりまったく映らなかったり、音が途切れたりします。
受信状態があまりよくないと、天候によってもノイズが出たり音が途切れたりすることがあります。

受信状態が良くないときは、販売店や総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センターにご相談ください。

デジタル放送を見る（地上・BS・110度CSデジタル）

お知らせ

- 本体右側面の主電源が「切」の状態は、消費電力0Wになります。リモコンや本体の電源ボタンは、はたらきません。
- 電源を入れた際、起動に時間がかかる場合がありますが、これは内部システムによる仕様のため、故障ではありません。（最大約10秒）
- 電源ボタンで「切」にすると待機状態になります。一部の回路が通電しています。
- 暗証番号を登録して視聴制限を設定している場合 P.98 は、視聴年齢制限の対象番組を選んだときや、ネットワークを利用するときに、暗証番号入力画面が表示されます。P.39
- 地上アナログ放送で受信できた放送局が地上デジタル放送では受信可能エリアが異なり受信できないことがあります。P.138
- 受信状況（受信レベル）の確認ができます。P.74

お願い！

- 携帯電話や無線機などをご使用になるときは本機や接続機器に近づけないでください。音声に異音が入ったり、本機にノイズが出たりする場合があります。異音が出たり、本機にノイズが出たりした場合には、携帯電話などを離してご使用ください。

地上デジタル放送が受信できない、または受信できないチャンネルがある場合は、「地上デジタル放送が映らないとき」P.37 をご覧ください。

1 電源を入れる

- 本体の電源ランプが赤から緑に変わります。（主電源が入っているときに使えます。）

2 デジタル放送の種類を選ぶ

- CSは押すごとにCS1とCS2が切り換わります。
- 視聴しない放送を誤って選ばないように、無効にすることができます。P.107

3 チャンネルを選ぶ

- チャンネルボタンに設定する放送チャンネルは、「チャンネル設定」→「地上デジタル手動」により変えることができます。P.110

リモコンのボタンに設定されているチャンネルを選ぶ

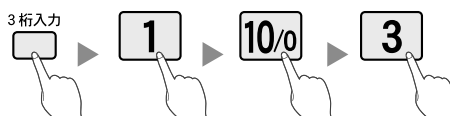
数字ボタンを押す

- BS・110度CSデジタル放送のお買い上げ時に設定されているチャンネルについては、P.39 をご覧ください。

3桁のチャンネル番号を入力して選ぶ

3桁入力ボタンを押したあと、数字ボタンで3桁入力する

5秒以内に次の番号を押してください。

例：103チャンネルを選ぶとき

「0」を入力するときは10/0を押します。

- 110度CSデジタル放送では、CS1、CS2のどちらからでも選べます。

チャンネルを順送り / 逆送りで選ぶ

チャンネル∧∨ボタンを押す

視聴しないチャンネルを飛び越し（スキップ）できます。P.111

- 複数チャンネルが同じ番組を放送している場合は、自動的にスキップします。

4 音量を調節する

- スピーカーとヘッドホンの音量は、それぞれ0から60まで別々に調節することができます。P.67
- 待機状態のときでも、音量を小さくすることができます。
- 大きすぎたり小さすぎたりする音量を自動調節することができます。いつも安定した音量で楽しめます。P.95

イベントリレーで番組のつづきを見るとき

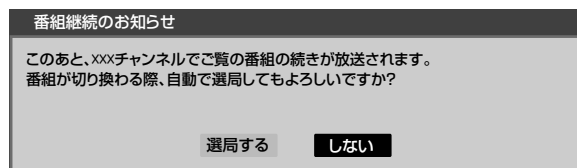
視聴中の番組の放送時間が延長されるときなどは、別のチャンネルで番組の放送が継続されることがあります。
このようなときは、番組終了時刻の約30秒前に「番組継続のお知らせ」画面が表示されます。

「選局する」または「しない」を選ぶ

◁▷で選び、(決定)を押す

番組継続のお知らせ

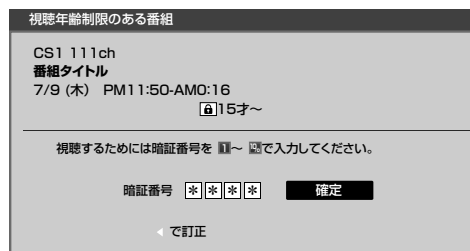
このあと、xxxチャンネルでご覧の番組の続きが放送されます。
番組が切り換わる際、自動で選局してもよろしいですか?

選局する　しない

「選局する」　元のチャンネルでの番組終了後、つづきの放送をするチャンネルに自動で切り換わります。
「しない」　チャンネルを自動で切り換えません。

- 外付ハードディスクへの録画では、自動的に選局し直して録画を続けます。

視聴制限を一時的に解除するとき

視聴の許可年齢 P.98 で設定した年齢以上の制限がかかった番組を見たいときや、ネットワークを利用するとき(ネットワーク利用制限 P.99、有害サイト閲覧制限 P.101 を設定している場合)は、暗証番号の入力が必要です。

1　1 ~ 10/0 で4桁の暗証番号を入力する

- 入力した数字は「*」で表示されます。
- 「0」を入力するときは 10/0 を押します。
- 間違えたときは◁を押して、1文字消すことができます。

2　「確定」が選ばれていることを確認し、(決定)を押す

視聴制限が解除され、番組を見ることができます。

設定されているチャンネル表一覧 (2011年10月現在)

BS	BSデジタル放送	
1	101	NHK BS1
2	–––	
3	103	NHK BSプレミアム
4	141	BS日テレ
5	151	BS朝日 1
6	161	BS-TBS
7	171	BSジャパン
8	181	BSフジ・181
9	191	WOWOWプライム
10/0	200	スター・チャンネル1
11	211	BS11デジタル
12	222	TwellV(トゥエルビ)

CS	CS1(110度デジタル放送)	
1	001	放送休止中
2	–––	
3	–––	
4	335	キッズステーション
5	055	ショップチャンネル
6	–––	
7	–––	
8	–––	
9	–––	
10/0	–––	
11	–––	
12	–––	

CS	CS2(110度デジタル放送)	
1	100	e2プロモ
2	110	ワンテンポータル
3	–––	
4	300	日テレプラス
5	253	JスポーツPlusH
6	160	C-TBSウエルカム
7	–––	
8	–––	
9	–––	
10/0	–––	
11	–––	
12	–––	

お問い合わせ先

「WOWOW」カスタマーセンター
TEL:フリーダイヤル　0120-580-807
受付時間　9:00~20:00(年中無休)
http://www.wowow.co.jp/

「スター・チャンネル」総合案内窓口
TEL:0570-013-111
TEL:045-339-0399(PHS、IP電話)
受付時間　10:00~18:00(年中無休)
http://www.star-ch.jp/

「スカパー! e2」カスタマーセンター
TEL:0570-08-1212
TEL:045-276-7777(PHS、IP電話)
受付時間　10:00~20:00(年中無休)
http://www.e2sptv.jp/

データ放送を見る

デジタル放送には、テレビ放送、BSラジオ放送、データ放送の分類があります。
データ放送では、画面を見ながらボタンで操作して、お好みの情報を見ることができます。
データ放送には、連動データ放送と独立データ放送があります。
データ放送では、本機の日本語変換機能 P.60 は使用できません。

テレビ放送に連動したデータ放送を見る

番組によっては、テレビ放送やBSラジオ放送の内容に合わせた情報をデータ放送で提供されることがあります。
またデータ放送を利用して、視聴者がリモコンを操作して番組に参加できるテレビ放送などもあります。 P.29、115

1 デジタル放送を見ているときに
dデータ を押す

番組に連動しているデータ放送が表示されます。

2 画面の指示にしたがって、リモコンで操作する

4種類の色ボタン(青、赤、緑、黄)や△▽◁▷ボタン、決定ボタンを使って、操作してください。それ以外のボタン操作が必要な場合もあります。

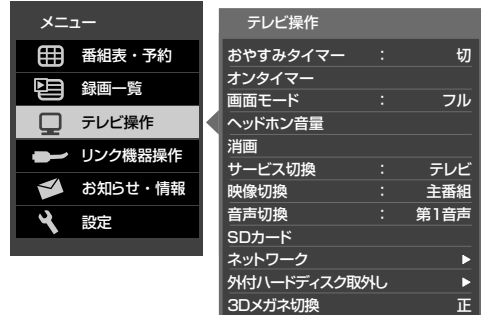
連動データ放送を見ているときにdデータをもう一度押すと、テレビ放送またはBSラジオ放送に戻ります。

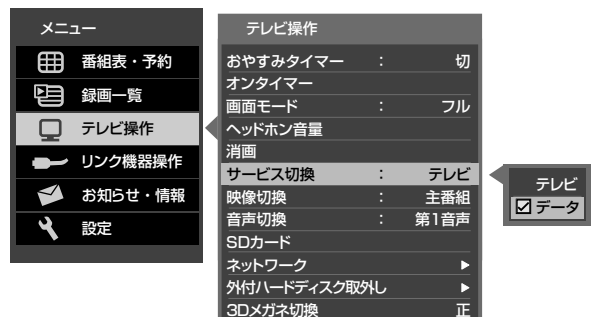
お知らせ

- 番組によってはテレビ放送やBSラジオ放送に連動した情報が、自動的にデータ放送に切り換わって表示されることがあります。
- 番組に連動したデータ放送があるかどうかは、番組内容を押して「番組内容」画面を表示し、アイコンなどで確認できます。
- 電話回線のみで通信が行なわれるデータ放送には、対応していません。くわしくは放送事業者へお問い合わせください。
- データ取得中などでデータ放送画面がすぐに表示できないとき、画面右下に「d」が表示されます。表示が消えたら、再度dデータを押してください。

独立データ放送を見る

1 デジタル放送を見ているときに
 を押す

2 △▽で「テレビ操作」を選び、決定を押す

3 △▽で「サービス切換」を選び、決定を押す

4 △▽で「データ」を選び、決定を押す

5 チャンネル∧∨ を押して、チャンネルを選ぶ

番組表 P.48 から選局したり、3桁のチャンネル番号を入力して選局することもできます。

6 画面の指示にしたがって、リモコンで操作する

4種類の色ボタン(青、赤、緑、黄)や△▽◁▷ボタン、決定ボタンを使って、操作してください。それ以外のボタン操作が必要な場合もあります。

お知らせ

- 独立データ放送に切り換えたあと番組表を表示すると、独立データ放送チャンネルのみの番組表が表示されます。
- データ取得中は画面右下に「d」が表示されます。

3D映像を見る

販売店でご購入された市販の3Dメガネを使って3Dに対応した放送などを見ると、3D映像が楽しめます。視聴確認済3Dメガネの情報は、弊社ホームページでご確認いただけます。弊社および船井サービス株式会社では3Dメガネは販売しておりません。
2011年10月現在　弊社視聴確認済3Dメガネ　三菱電機株式会社製　EY-3DGLLC1

※ご使用前に P.10、11 の「3D映像を視聴するときの注意」も必ずお読みください。

3D映像を視聴する

本機では、次の3D映像に対応した放送や入力信号を立体的な映像として視聴することができます。(2011年10月現在)

- 地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送の3D映像(サイドバイサイド方式、トップアンドボトム方式)
- アクトビラの3Dコンテンツ
- HDMI入力に接続した3D映像対応レコーダー / プレーヤーやビデオカメラから入力した3D映像(フレームパッキング方式、サイドバイサイド方式、トップアンドボトム方式)
  - ※HDMI入力でフレームパッキング方式の3D映像を視聴中は、入力切換やメニューなどの画面表示が他の映像のときとは異なります。くわしくは P.160 をご覧ください。
  - ※CATV(ケーブルテレビ)からの3D映像の視聴については、CATV会社へお問い合わせください。
- 外付ハードディスクに録画した3D映像

3Dの方式については、P.159をご覧ください。また、通常映像(2D)を擬似的に3Dに変換することもできます。P.42

1 3D映像を画面に映す

2 3Dメガネの電源を入れ、装着する

- 3Dメガネは、視力矯正用メガネの上からかけることができます。

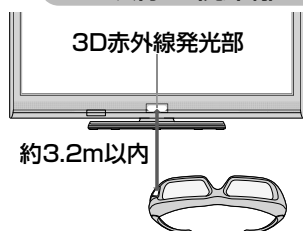
自動で3Dに切り換わらないときは

3D を繰り返し押して、3Dモードを切り換える

△▽で項目を選び、決定を押しても切り換わります。

- マークのある項目が、3Dモードになります。
- 「→3D」では、サイドバイサイド方式の信号を3D映像にします。
- 「→3D」では、トップアンドボトム方式の信号を3D映像にします。
- 「→擬似3D」では、通常映像(2D)を擬似的に3Dに変換して表示します。
- 「→通常映像」では、サイドバイサイド方式の信号を通常映像(2D)にします。
- 「→通常映像」では、トップアンドボトム方式の信号を通常映像(2D)にします。
- 「3D判定」P.103を「自動3D」にしておくと、自動で3Dに切り換わります。通常映像(2D)に戻ると、3Dモードは自動的に解除されます。ただし、3D検出用信号が含まれない番組や動画の場合は手動で切り換える必要があります。

3 見終わったら、3Dメガネの電源を切る

3D映像の視距離について

3D赤外線発光部に正しく向けてください。
使用範囲は角度により異なります。

- 3Dメガネの3D赤外線受光部の位置は、3Dメガネによって異なります。くわしくは、3Dメガネの取扱説明書をご覧ください。
- 3D映像を視聴するときは、画面の高さの約3倍以上の視距離(約1.5 m〜3.2 m以内)で視聴することをおすすめします。画面から離れすぎると、3Dメガネが正常に動作しなくなることがあります。
- 推奨距離より近い距離で視聴すると、体調不良や目の疲れの原因になることがあります。
- 本機の3D赤外線発光部と3Dメガネの間に障害物を置かないでください。
- 3Dメガネに関する補足説明は、「3Dメガネについて」P.159をご覧ください。

3D映像を見る（つづき）

通常映像を3Dのように視聴する

本機では、通常の映像を3Dメガネを使って立体的な映像で擬似的に視聴することができます。

1 3Dのように視聴したい画面を映す

- SDカードの動画映像は、擬似3Dに対応していません。

2 3Dを繰り返し押して、「■→擬似3D」を選ぶ

△▽で項目を選び、決定を押しても切り換わります。

- 「■→擬似3D」は、約２時間経つと、自動的に通常映像に戻ります。

3 3Dメガネの電源を入れ、装着する

- 3Dメガネは、視力矯正用メガネの上からかけることができます。

4 見終わったら、3Dメガネの電源を切る

お知らせ

- 下図のⒷやⒸのような画面が出たら、3Dモードを間違えて選択しています。
  正常な画面になるように3Dモードを切り換えてください。

Ⓐ 正常な映像	Ⓑ 左半分と右半分が重なった映像	Ⓒ 左半分が拡大された映像
	「■■→3D」が選択されています。 ➡ 3D を繰り返し押して、「放送(入力)のまま」を選ぶ	「■■→通常映像」が選択されています。 ➡ 3D を繰り返し押して、「放送(入力)のまま」を選ぶ

お願い

- 3D映像を視聴中に疲労感、不快感など異常を感じた場合には、視聴を中止してください。そのまま視聴すると、体調不良や目の疲れの原因になることがあります。適度な休憩をとり、長時間連続して視聴しないでください。
- お子様の視聴年齢は５～６歳以上を目安としてください。お子様の場合は、疲労や不快感などに対する反応がわかりにくいため、急に体調が悪くなることがあります。お子様が視聴の際は、保護者の方がお子様の体調変化や目の疲れに注意し、適度な休憩をとるよう監督してください。
- テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテルなどにおいて、「■→擬似3D」機能を利用して、通常の2D映像を3Dに変換すると、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意ください。

お知らせ

- 3D映像対応レコーダー／プレーヤーからの3D映像を映す場合、レコーダー／プレーヤー側の3Dモード(「3D設定方式」など)の切り換えが必要な場合があります。くわしくは、レコーダー／プレーヤーの取扱説明書をご覧ください。
- 3D映像の見えかたには、個人差があります。近視や遠視、乱視、左右の視力が異なる方は、視力矯正メガネの装着などによって視力を適切に矯正したうえで、3Dメガネを使用して視聴してください。
- 3D映像の視聴を始めてしばらくは、映像が少しずれて見えることがありますが、故障ではありません。

3D映像の見えかたを切り換える（3Dメガネ切換）

3D映像を視聴中に違和感を感じるときは、3D映像の左右と3Dメガネのレンズ（液晶シャッター）の左右切換が合っていない可能性があります。「3Dメガネ切換」で3Dメガネ側の左右を反転させると違和感がなくなる場合があります。

- 「3Dメガネ切換」は「3Dモード」 P.41 が「3D」のときだけ表示されます。

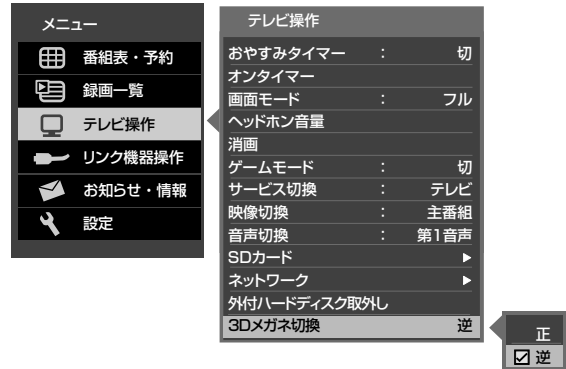
メニュー を押す

△▽ で「テレビ操作」を選び、決定 を押す

△▽ で「3Dメガネ切換」を選び、決定 を押す

4 △▽ で設定を選ぶ

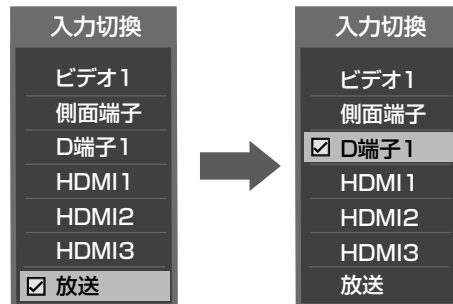
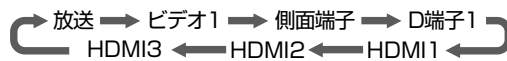
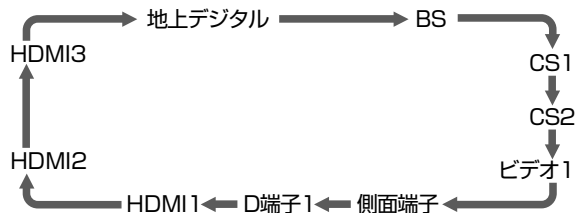
5 メニュー を押す

テレビを見る

他の機器の映像を見る（入力切換）

他の機器との接続方法については、P.26～28をご覧ください。

例：D端子に接続したDVDプレーヤーの映像を見る場合 P.26

1 本機とDVDプレーヤーの電源を入れる

2 リモコンの 入力切換 を押して、「D端子1」に切り換える

入力切換を押すごとに次のように切り換わります。

△▽で項目を選び、決定を押しても切り換わります。
本体側面の入力切換ボタンでも切り換わります。

- 視聴しない放送波を無効にする（飛ばす）ことができます。 P.107

お知らせ

- 「入力スキップ設定」 P.104 によりすべての入力は、スキップする（飛ばす）ことができます。
- お買い上げ時は、ビデオ1からD端子1までは、ケーブルを接続していない入力を自動でスキップします。ケーブルが接続されていない入力を選択できるようにするには、「入力スキップ設定」 P.104 で「しない」に設定してください。
- HDMI1、HDMI2、HDMI3入力をスキップするには、「入力スキップ設定」 P.104 で「する」に設定してください。

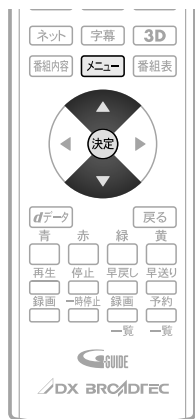
お願い！

- ビデオやDVDプレーヤーなどの接続や操作については、その機器の取扱説明書をご覧ください。

DVDの再生をする

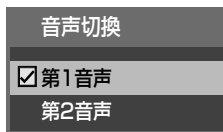
他の機器の映像を見る
3D映像を見る

音声を切り換える

テレビの音声には二重音声（二カ国語）・ステレオ・サラウンドなどがあり、自動的に切り換わります。
二重音声（二カ国語）放送や音声信号が複数ある場合などは、お好みに合わせて切り換えることができます。

1 複数の音声がある番組を見ているときに
メニューを押す

2 △▽で「テレビ操作」を選び、決定を押す

3 △▽で「音声切換」を選び、決定を押す

4 △▽で項目を選び、決定を押す

切り換わる音声の種類は、番組によって異なります。

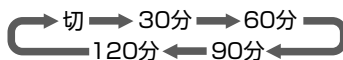
二重音声放送の場合は、主音声→副音声→主／副音声と切り換わってから、次の音声信号に切り換わります。

お知らせ

- 外付ハードディスクで録画した番組の再生時も有効です。
- ビデオなどの再生時は、ビデオ機器側で音声切換をしてください。

自動的に電源を切る（おやすみタイマー）

おやすみを押す

ボタンを離したところの時間が設定されます。
押すごとに次のように切り換わります。

△▽で項目を選び、決定を押しても切り換わります。

表示が消えて、おやすみタイマーがスタートします。

おやすみタイマーを取消したいときは

おやすみタイマー「切」が選択されるまでおやすみを押す

設定後に電源が切れるまでの時間を確認したいときは

おやすみを１回押す
２回以上押すとおやすみタイマーが設定し直されます。

電源が切れる１分前になると

「おやすみタイマー　１分前」の表示が出ます。

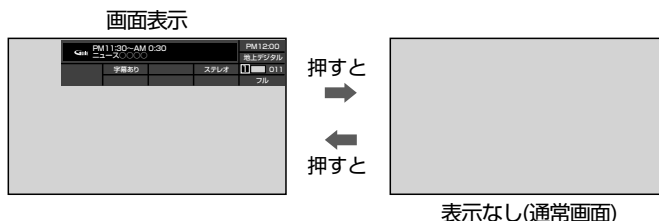
お知らせ

- 「メニュー」→「テレビ操作」→「おやすみタイマー」でも設定することができます。メニューについては、P.62をご覧ください。
- オンタイマーについては、P.69をご覧ください。

画面表示を表示する

現在見ている番組のチャンネル番号、映像や音声の種類、画面モード、現在時刻などを確認できます。

画面表示を押す

押すごとに次のように切り換わります。

- 「通常画面表示」は約８秒で自動的に消えますが、すぐに消したいときは、画面表示を押してください。

画面表示の見かた

①現在視聴中の番組の放送時間と番組名
②現在時刻
③放送の種類 P.38
④リモコンのボタン番号とチャンネル番号
⑤画面モード P.46
⑥音声の種類 P.44
⑦未読のお知らせの有無 P.71
⑧オンタイマー設定 P.69
⑨映像の種類 P.67
⑩字幕の有無 P.45
⑪臨時放送表示
⑫現在視聴中の外部入力
⑬解像度

※デジタル放送の音声表示の種類には、主副、ステレオ、3/1サラウンド、3/2サラウンド、5.1サラウンドがあります。

字幕を出す

デジタル放送の番組によっては、字幕や文字スーパーが表示できるようになっています。
本機では、字幕や文字スーパーの表示／非表示や言語を設定できます。

お知らせ

- 外付ハードディスクで録画した番組の再生時も有効です。
- 日本語の字幕が、必ずしも第１言語ではありません。番組によって異なります。
- 3D放送を3Dまたは通常映像で視聴しているときに、字幕の表示はできません。外付ハードディスクに録画した番組も同様です。

字幕があるデジタル放送の番組を見ているときに

字幕を押す

- 字幕が表示できるかどうかは、次の方法で確認できます。
  - **画面表示を押す**
    字幕表示できる番組では、画面上に「字幕あり」と表示されます。
  - **番組内容を押す**
    字幕表示できる番組では、番組内容の詳細画面に 字 マークが表示されます。

繰り返し押して「第１言語」または「第２言語」を選ぶと字幕が表示されます。押すごとに次のように切り換わります。

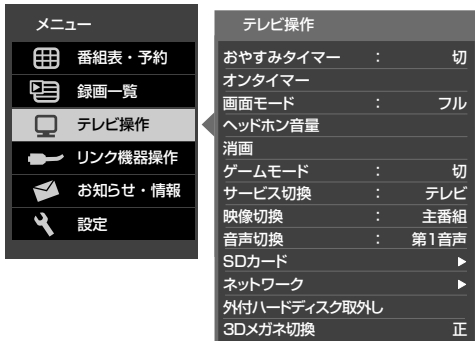
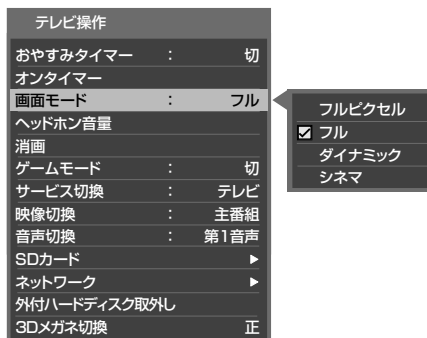
△▽で項目を選び、決定を押しても切り換わります。

「第１言語」……番組の第１言語の字幕を表示します。
「第２言語」……番組の第２言語の字幕を表示します。
「切」……………字幕や文字スーパーを表示しません。

画面モードを選ぶ

映像に合わせた画面モードを選べます。
選べる画面モードは、見ている番組や放送の種類によって異なります。

1 メニュー を押す

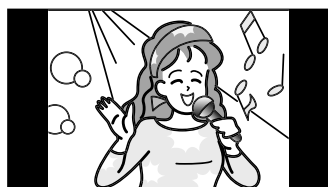
2 △▽ で「テレビ操作」を選び、決定 を押す

3 △▽ で「画面モード」を選び、決定 を押す

4 △▽ で項目を選び、決定 を押す

切り換わる画面モードの種類は、標準映像とハイビジョン映像とで異なります。

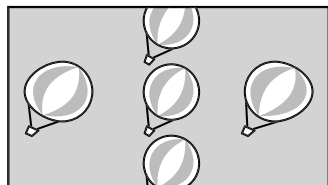
画面モードについて

ノーマル

4:3の画面モードで見る

横と縦の比が4:3の映像に切り換わります。

ダイナミック

4:3の映像をワイド画面で見る

スポーツ番組を見るときなど、臨場感が増して迫力ある映像を楽しめます。
画面左右を拡大して、画面いっぱいに表示します。

- 画面左右の映像が少し横に広がります。
- 画面上下の映像が少し外にはみ出します。

4:3映像で左右の黒帯が気になるときにも使います。

シネマ

劇場サイズの映画・ビデオを見る

劇場サイズの映像を、画面いっぱいに拡大して見ることができます。

- 映像の上下の黒い帯が残るものもあります。

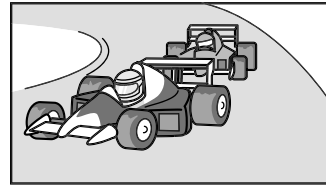
字幕イン

字幕付劇場サイズの映画・ビデオを見る

字幕の部分を縦方向(上)にずらして画面の中に入れ、画面いっぱいに拡大して見ることができます。

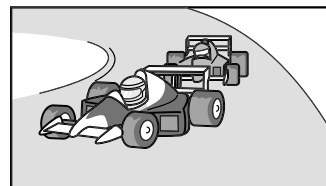
フル

ハイビジョン番組やDVDなどのスクイーズ16:9映像を見る

画面いっぱいに拡大して見ることができます。

- 4:3の映像では、映像全体が横に広がります。

フルピクセル

ハイビジョン番組を見る

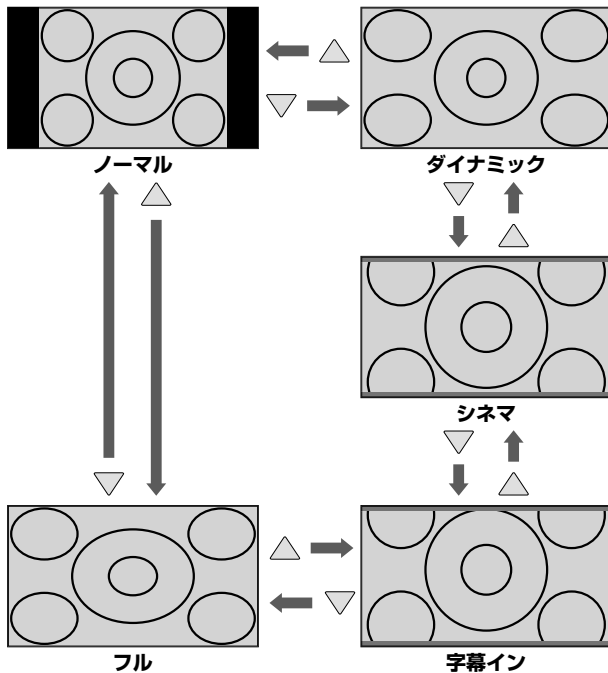
画面からはみ出した部分がなく、映像信号をすべて画面内に表示します。画素変換を行なわないので入力信号そのままの映像となります。

- 入力信号によっては画面周辺に黒い線などがでることがあります。

この画面モードでは「垂直位置調整」P.103 の操作はできますが無効です。

標準映像の番組、ビデオ、DVDなどの場合

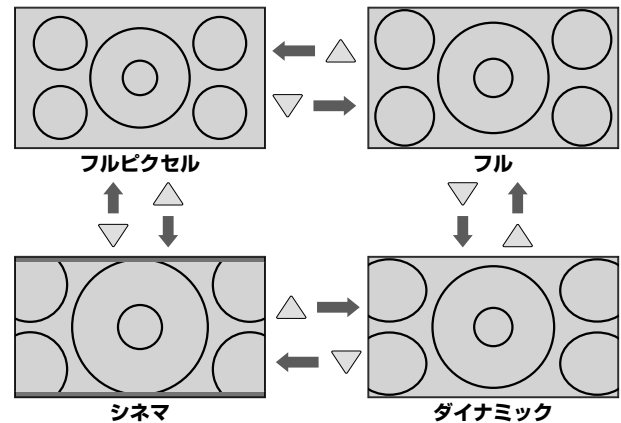
標準映像（480i、480p）

△▽ で項目を選ぶごとに次のように切り換わります。

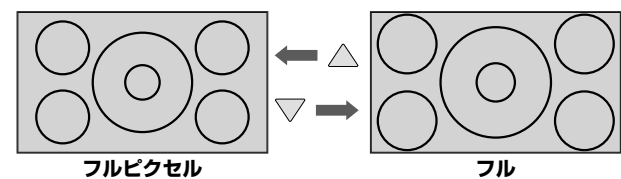
各画面モードの特徴は前ページをご覧ください。

ハイビジョン映像の番組、ブルーレイディスクなどの場合

ハイビジョン映像（1080i、1080p）

△▽ で項目を選ぶごとに次のように切り換わります。

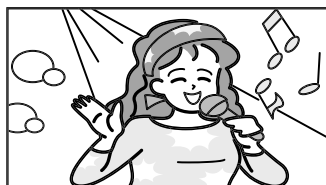
各画面モードの特徴は前ページをご覧ください。

■720pのハイビジョン映像の場合

△▽ で項目を選ぶごとに次のように切り換わります。

各画面モードの特徴は前ページをご覧ください。

お願い!

- 本機は、各種の画面モード切換機能を備えています。テレビ番組などソフトの映像比率と異なるモードを選択すると、オリジナルの映像とは見えかたに差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。
- テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、喫茶店、ホテルなどにおいて、画面モード切換機能を利用して、画面の圧縮や引伸ばしなどを行なうと、著作権法上で保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますので、ご注意ください。

お知らせ

- D4映像端子（画面モード制御信号があるとき）につないで映像を見るときは、自動的に次のように切り換わります。
  - 16：9の映像 ━━▶「フル」（画面の横と縦の比が16：9の映像）
- ビデオ１、側面端子では、DVDなどの画面モード識別信号（ID-1）により、自動で画面モードを切り換えることができます。（あらかじめメニュー機能で設定が必要です。設定のしかたについては、P.103をご覧ください。D端子接続時は、はたらきません。）
- 見ている映像によっては、映像の上下が画面の外にはみ出したり、映像が画面の中央からずれていることがあります。このようなとき、映像を上下に移動させることができます。P.103
- デジタル放送の視聴中に予約が始まると、見ているモードにより画面モードが切り換わることがあります。
- 番組やビデオソフトにより、画面の端に欠けや映像以外の輝点などが見えることがあります。
- 3Dおよび3D映像を通常画面で見ているときは、画面サイズは固定されます。画面からはみ出した部分がない画面サイズとなるので、画像により画面の縁に黒い線が出る場合があります。標準映像（480i、480p）の画面の横と縦の比が4：3の画像では、横方向に拡大した画面になります。
  標準映像（480i、480p）：スクイーズフルピクセル

  ハイビジョン映像（1080i、1080p）：ドットバイドット
  ハイビジョン映像（720p）：フルピクセル

番組表を見る

本機は、番組表の表示機能にGガイドを採用しています。なお、当社はGガイドを利用した番組表サービス内容については、関与しておりません。
放送局から送信されるデジタル放送の番組データを、新聞などのテレビ欄のように表示します。
番組表は最大8日分まで表示できます。

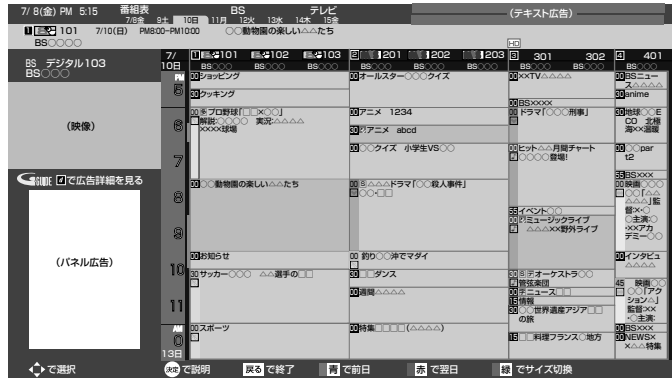
番組表を表示する／消す

表示する

デジタル放送を見ているときに

番組表を押す

見ていた放送（BSデジタルのテレビ放送を受信中ならBSデジタルのテレビ放送）の番組表が表示されます。

- 番組表を表示中に放送の種類（地上デジタル、BS、CS1、CS2）を切り換えることができます。番組表を消すと元の番組に戻ります。
- テレビ放送とデータ放送の間で番組表を切り換えるときは、「メニュー」→「テレビ操作」→「サービス切換」で放送の種類を変えてから、再び番組表を表示してください。

消す

番組表を押す

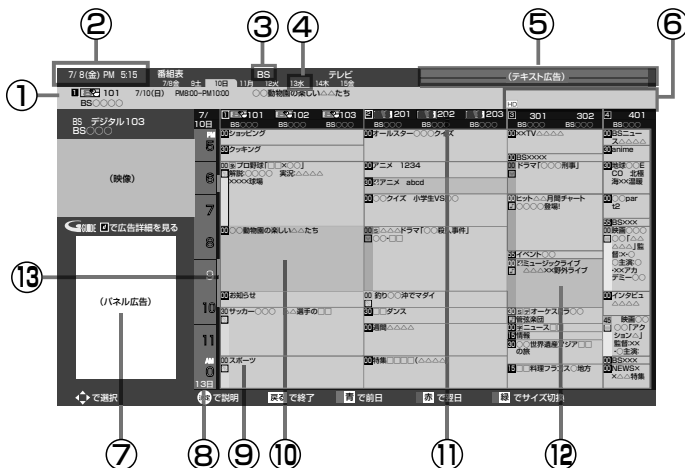
番組表が消えます。

- チャンネルを切り換えても番組表が消えます。

お知らせ

番組表を表示中に放送波を切り換えると、切り換わった先の放送波の番組表を見ることができます。番組表を消すと元の番組に戻ります。

番組表の見かた

- 広告枠は消せません。

① **番組の情報**
カーソルで選んでいる番組の情報です。

② **現在の日時**

③ **放送の種類**

④ **日付**

⑤ **テキスト広告**
Gガイドのテキスト広告などを表示します。

⑥ **アイコン** P.152

⑦ **パネル広告**
Gガイドのパネル広告を表示します。

⑧ **時間表示**

⑨ **番組名**

⑩ **カーソル**

で番組を選びます。

⑪ **チャンネル番号**

⑫ **予約した番組** P.79
視聴予約した番組は青、録画予約した番組は赤になります。

⑬ **予約状況バー**
予約のある時間帯を、視聴予約が青、録画予約が赤、予約重複部分が黄で表示。

番組表を使う

表示を切り換える

△▽◁▷でカーソルを移動させる

ボタンを長く押し続けると、高速でスクロールすることができます。番組欄の表示は一旦消えますが、ボタンを離すと再び表示されます。

表示されているボタンを使うと、対応した操作が行なえます。

カーソル（緑色の番組欄）
上下左右に移動させることで、番組表の表示を切り換えます。（スクロール）

他の日の番組表を見る

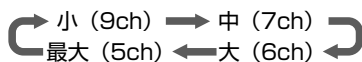
青（前日）または赤（翌日）を押す

たとえば、3日先の番組表を見たいときは、赤を3回押します。

番組表の文字の大きさを変える/表示する番組数を変える

緑を押す

押すごとに次のように切り換わります。

小（9ch）→ 中（7ch）→ 大（6ch）→ 最大（5ch）→ 小（9ch）

お知らせ

- 「メニュー」→「番組表・予約」→「番組表」でも呼び出せます。メニューについては、P.62をご覧ください。
- 本機は、待機状態（電源ランプが「赤」）で、定期的に放送局からの番組情報などを更新しています。（その際「カチッ」という音がすることがあります。）電源を切るときは、主電源を切ったり電源プラグを抜かないで、本体またはリモコンの電源ボタンでお切りください。
- 初めて使用したときや、約1週間以上、本体の主電源を切っていた場合は、番組表の内容が表示されなかったり、表示されるまでに時間がかかったりします。最新の番組表を利用するために、ふだんは主電源を切らずにお使いください。
- 地上デジタル放送の番組表について
  地上デジタル放送では、放送局ごとにその放送局の番組情報のみを送信します。受信可能な放送局の番組表が表示されない場合は、その局を選局してしばらくお待ちください。P.51
  BS・110度CSデジタル放送では、どの放送局を選局しても全ての放送局の番組情報を受信することができます。
- 受信状態がよくないときは、番組データを受信できないことがあります。受信状態は、「メニュー」→「お知らせ・情報」→「アンテナ受信レベル」で確認できます。P.74
- BS放送の番組表に、地デジ難視対策衛星放送チャンネルを表示するには、BS放送を視聴中に「メニュー」→「設定」→「初期設定」→「チャンネル設定」→「地デジ難視聴対策放送」で「視聴する」を選んでください。P.112

番組の詳しい情報(番組内容)を見る

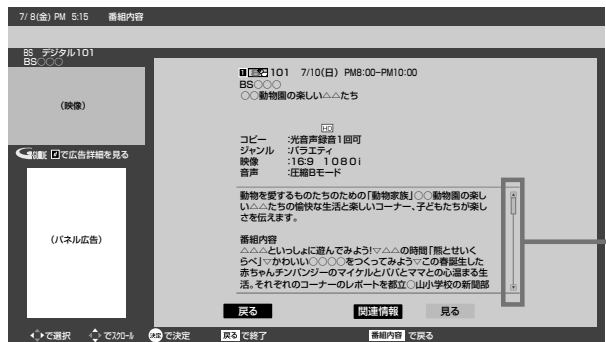
デジタル放送を視聴中、番組表 P.48、裏番組表 P.52、番組検索結果画面 P.65を表示中に、選んでいる番組の詳しい情報を確認することができます。

番組内容を表示する/消す

表示する

デジタル放送を見ているときに

[番組内容]を押す

番組内容画面が表示されます。

スクロールバーが表示されているときに [▲▼] を押すと、番組内容のつづきが表示されます。

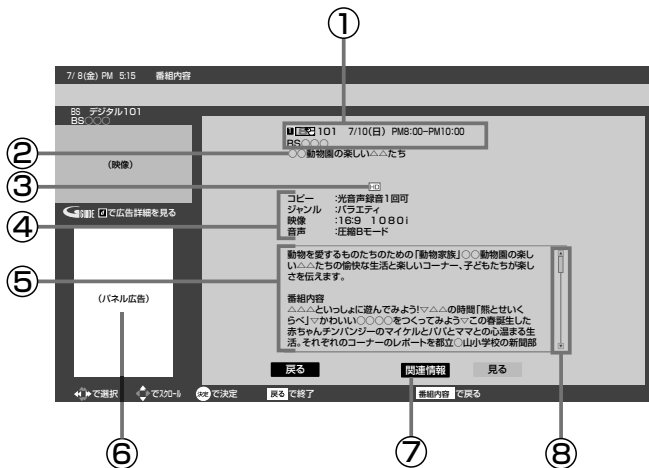
■ 視聴中の番組をもう一度見るには、

◁▷で「見る」を選び、[決定]を押す

消す

[戻る]または[番組内容]を押す

番組内容画面が消えます。

番組内容画面の見かた

①チャンネル番号
放送日
開始・終了時刻
放送局名

②番組名

③アイコン P.152

④番組情報

⑤番組内容

⑥パネル広告
Gガイドのパネル広告を表示します。

⑦関連情報
[◀▶]で選び、[決定]を押すと関連項目より番組検索ができます。

⑧スクロールバー
番組内容につづきがあるときに表示されます。

●広告枠は消せません。

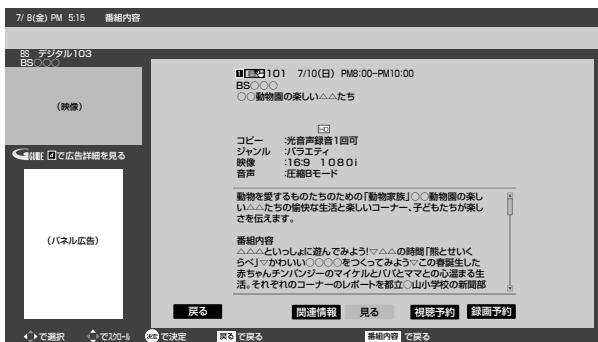
番組表や番組検索から表示するとき

番組表 P.48 または番組検索（検索後）画面 P.65 より表示したい番組を選び、決定または番組内容を押す

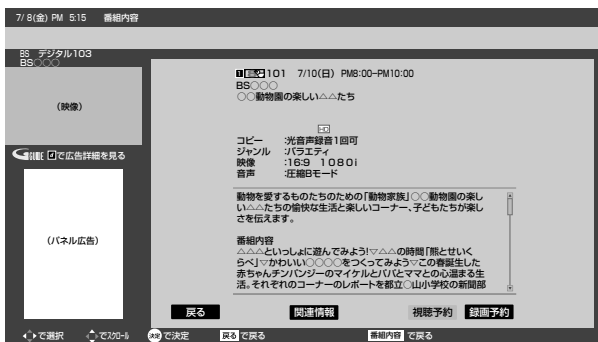
番組内容画面が表示されます。

今すぐ見る

現在放送中の番組を選択したとき、

◁▷で「見る」を選び、決定を押す

予約する

これから放送される番組を選択したときは、視聴予約や録画予約ができます。

◁▷で希望の予約を選び、決定を押す

これ以降、画面の表示にしたがい予約に必要な操作を行なってください。（本機だけでは録画できません。）P.79、129

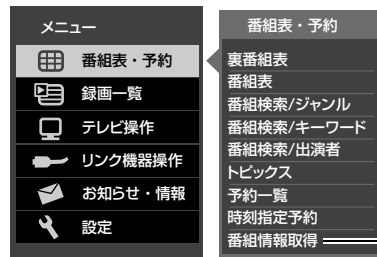
番組表 / 番組検索に戻る

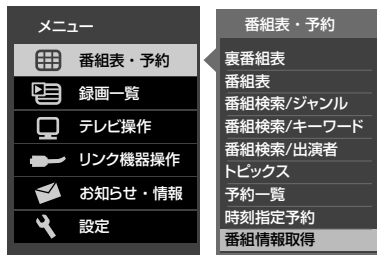
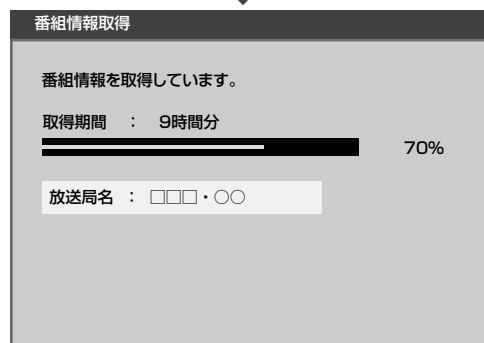
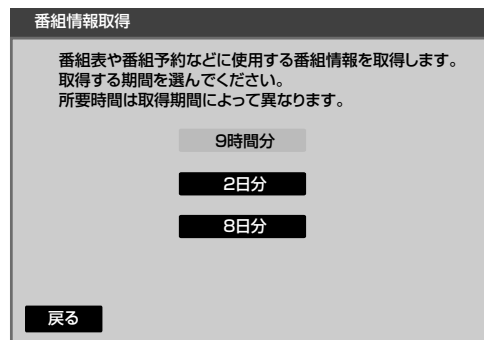
戻るまたは番組内容を押す

地上デジタル放送の番組情報を取得する

地上デジタル放送の番組情報は、視聴中の放送局の情報しか取得できません。
次の設定を行なうと、他の放送局の番組情報を取得できます。

1 メニューを押す

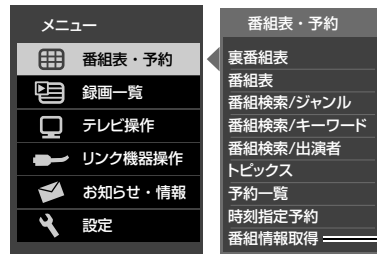
2 △▽で「番組表・予約」を選び、決定を押す

「番組情報取得」は、地上デジタル放送とBSデジタル放送を視聴中のときのみ表示されます。

3 △▽で「番組情報取得」を選び、決定を押す

4 △▽で取得期間を選び、決定を押す

- 番組情報の取得には数分かかかります。
- 取得中に戻るを押すと、番組情報の取得を中止できます。
- 取得が完了すると「番組情報の取得が完了しました。」と表示されます。
- 番組情報の取得にかかる時間は、情報量、受信状態により長くかかることがあります。
- 放送局ロゴなど一定期間ごとにしか送られていない情報は、この操作を行なうタイミングにより取得できない場合があります。

裏番組表を見る

デジタル放送で現在放送中の裏番組を確認し、見たい番組を探すことができます。

1 を押す

2 △▽で「番組表・予約」を選び、(決定)を押す

「番組情報取得」は、地上デジタル放送とBSデジタル放送を視聴中のときのみ表示されます。

3 △▽で「裏番組表」を選び、(決定)を押す

4 △▽で番組を選び、(決定)を押す

選んだ番組に切り換わります。

■ サービスの種類(テレビ/データ)を切り換えるには、

◁▷を押す

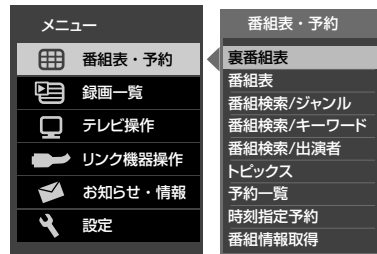
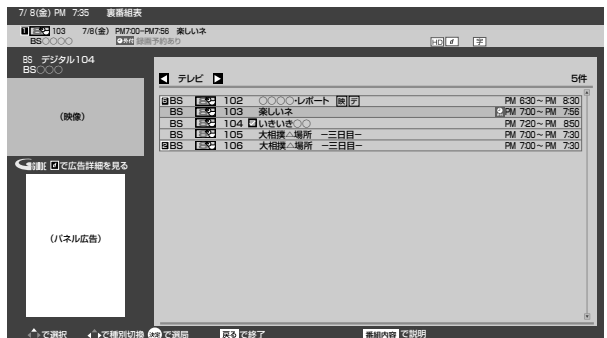
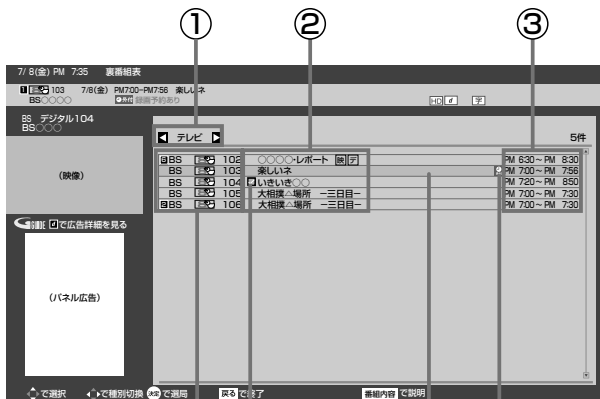
押すごとにサービスが切り換わります。
テレビ ⟷ 独立データ

提供されていないサービスについては表示されません。
サービスについては P.40 をご覧ください。

■ 裏番組の詳しい情報を見るには、

[番組内容]を押す

■ 裏番組表を消すには、

[戻る]を押してください。

① サービスの種類
(決定ボタン◁▷)でサービスを切り換えます。

② 番組名

③ 開始終了時刻

④ チャンネル番号・放送の情報

⑤ 視聴中の番組

⑥ カーソル
(決定ボタン△▽)で番組を選びます。

⑦ 録画予約済みの番組(外付ハードディスク)

SDカードの写真や動画を見る

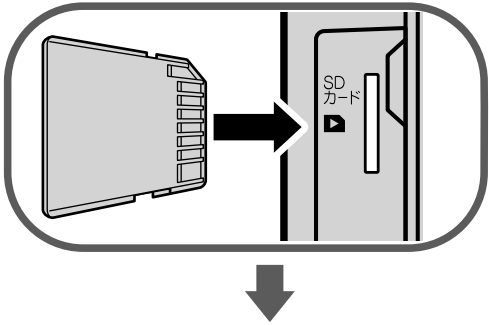
SDカードに保存された写真や、ハイビジョン映像で記録された動画を再生します。

写真や動画を表示する／表示を消す

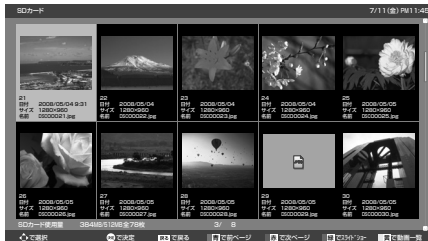
表示する

本機の電源が「入」のときに

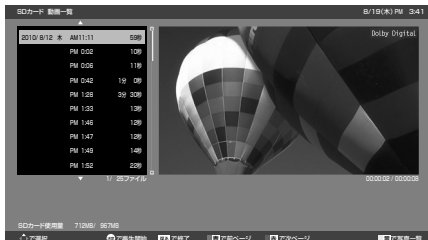
SDカードを入れる

挿入口は本体左側面にあります。
本体正面から見て、SDカードの裏面が見えるようにして、金属端子側から挿入します。

SDカードに保存されている再生可能なデータの種類によって、表示される画面が異なります。

写真のみのとき

SDカード画面の「写真一覧」が表示されます

詳しい操作方法については P.54 をご覧ください。

動画のみのとき

SDカード画面の「動画一覧」が表示されます

詳しい操作方法については P.55 をご覧ください。

写真と動画があるとき

「選択画面」が表示されます

- 写真を見る場合は、このまま 決定 を押す
- 動画を見る場合は、△▽で選び、決定 を押す

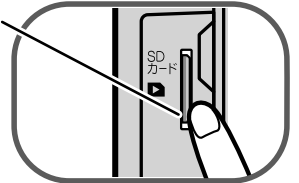
写真や動画の表示を消す

「写真一覧」または「動画一覧」を表示中に

戻る を押す

SDカード画面が消えます。

■ SDカードを取り出すときは

挿入中のSDカードを軽く押して、出てきた部分を指でつまんで取り出してください。

お知らせ

- デジタルカメラで撮影された、「DCF規格準拠」で保存した写真データとデジタルビデオカメラで撮影された動画ファイルを再生することができます。
  - ・写真は、拡張子が下記のうちいずれかになっている画像データが表示できます。
    "JPG"、"JPEG"、"jpg"、"jpeg"
  - ・動画は、AVCHD規格に準拠したディレクトリに保存された動画ファイルのみ再生できます。
- リニアPCM音声は再生できません。
- 最大で999枚の写真と4000ファイルの動画を表示できます。
- SDカードへのデータの書き込みはできません。
- miniSDカードやmicroSDカードを使用される場合は、市販のSDカード変換アダプターが必要です。
- miniSDカードやmicroSDカードの入っていないSDカード変換アダプタを挿入した状態で電源または主電源を「入」にすると、画面が出てテレビが操作できるようになるまでに時間がかかるようになります。アダプタを使うときはカードが入っていることを確かめてください。
- パソコンで書き込み、編集された画像や動画および、記録状態などによっては、正常に見ることができない場合があります。また、リストに表示されても見ることができないことがあります。
- 本機は、SD規格に準拠したFAT32形式でフォーマットされたSDHCカードと、FAT12、FAT16形式でフォーマットされたSDカードに対応しています。
- 4GB以上のSDカードは、SDHCカードのみ使用できます。
- SDXCカードには対応していません。
- プログレッシブ形式のJPEGファイル、Motion JPEGには対応していません。
- 動画ファイルに複数の映像や音声がある場合は、最初の１つを再生しますが、切り換えることはできません。
- バーチャルプレイリストには対応していません。
- 画像データのサイズにより表示に時間がかかる場合があります。
- 写真一覧（または動画一覧）からテレビ放送などの画面に戻り、再び写真一覧（または動画一覧）を表示したいときは、「メニュー」→「テレビ操作」→「SDカード」から「写真再生」（または「動画再生」）を選ぶと再び表示できます。

お願い！

- SDカードを入れたあと、画面上部に「SDカード読み込み中…」と表示されます。読み込み中に本機の電源を切ったり電源プラグをコンセントから抜いたりしないでください。カードの破損や本機の故障の原因となります。
- SDカードの画像一覧、全画面表示、スライドショーを表示中は、SDカードを抜かないでください。万一抜いてしまって誤動作となった場合は、主電源を入れ直してください。

写真を見る

画像一覧の見かた

カーソル：選択された動画は緑に表示されます。
△▽◁▷で選択します。

サムネイルがないデータ、再生できないデータはアイコン表示されます。

青 **を押す**：前のページを表示します。

赤 **を押す**：次のページを表示します。

拡大する

△▽◁▷で画像を選んで、決定を押す

「全画面表示」になります。

■「写真一覧」に戻りたいときは

戻るを押す。

■前後の画像に切り換えたいときは

◁▷を押す。

■回転させたいときは

緑を押す。

写真をスライドショーで見る

スライドショーを開始する

SDカードに保存された画像を、自動で順に全画面表示していきます。

「写真一覧」を表示中に

緑 を押す

カーソルで選択された画像から全画面表示を開始します。

- 表示時間は変更できます。くわしくは「SDカードのスライド時間を変更する」P.105をご覧ください。

■一時停止したいときは

青を押す。

もう一度押すと再開します。

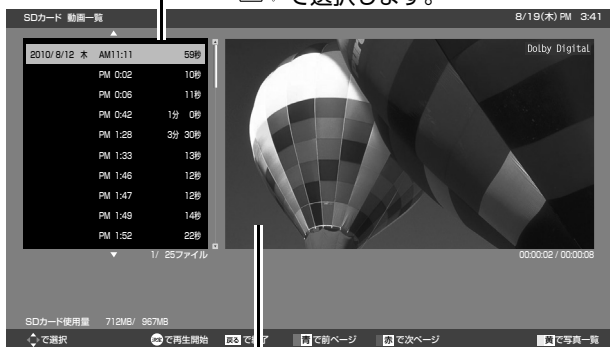
スライドショーを終了する

戻る を押す

「写真一覧」に戻ります。
もう一度押すと、SDカード画面を終了します。

動画を見る

動画一覧の見かた

カーソル：選択された動画は緑に表示されます。
△▽で選択します。

縮小画面：
選択中の動画ファイルが再生されます。

青 **を押す**：前のページを表示します。

赤 **を押す**：次のページを表示します。

全画面表示で再生する

△▽で動画ファイルを選んで、決定を押す

全画面で再生を開始します。

■「動画一覧」に戻りたいときは

戻る を押す。

全画面再生を操作する

リモコンで直接操作する

再生、停止、早戻し、早送り、一時停止で操作する

お知らせ

- 動画ファイルを再生中に停止させたり、動画ファイルの再生が終わると自動的に停止し、「動画一覧」に戻ります。

操作パネルを表示させて操作する

1 決定を押す

「操作パネル」が表示されます。

操作パネルが表示されている間、△▽◁▷ボタンと色ボタンはパネルに表示された機能が割り当てられます。

本機のリモコンボタン	操作パネル表示中に割り当てられる機能	本機のリモコンボタン	操作パネル表示中に割り当てられる機能
△	再生	青	一時停止
▽	停止	赤	ー
◁	早送り	緑	戻し方向へスキップ
▷	早戻し	黄	送り方向へスキップ
メニュー	通常画面に戻り本機のメニュー画面を表示	戻る	操作パネル終了

2 操作が終わったら、戻るを押す

「操作パネル」が消えます。また、操作せずに一定時間経過した場合は、「操作パネル」が自動的に消えます。

「ネットワーク」で動画を楽しむ

本機をブロードバンド環境に接続して、役立つ情報や映画などの映像をテレビで見ることができます。
本機では「アクトビラ」「TSUTAYA TV」「Yahoo! JAPAN」「GIGA. TV」の動画配信サービスなどをお楽しみいただけます。
各サービスの利用には料金はかかりません（一部有料のサービスもあります）。ただし、回線利用料やプロバイダとの契約・使用料金は別途必要です。

「ネットワーク」を利用するために必要な接続と設定

本機で「ネットワーク」を利用するためには、ブロードバンド環境（ADSL、FTTH、CATVなど）が必要です。

P.29、30 で本機のLAN端子を接続したあと、P.115～118 で通信設定を行なってください。

- 動画配信サービスを利用する場合は、高速通信が可能なADSLや光ファイバー（FTTH）のブロードバンド環境と接続することをおすすめします。
  詳しくは、アクトビラ、TSUTAYA TV 、Yahoo! JAPAN、GIGA.TV、または、お客様が契約されたプロバイダーのホームページをご覧ください。

利用するサービスを選び、専用画面を表示する

1 放送や外部入力を視聴中に
［ネット］を押す

※外部入力視聴中は「外部入力」

2 **△▽で見たいサービスを選び、（決定）を押す**

■「ネットワーク利用制限」を「する」に設定している場合は
［1］～［10/0］で暗証番号の入力が必要です。 P.39

3 **選択したサービスの画面が表示されます。画面に沿って操作してください。主に使用するのは△▽◁▷と（決定）です。**
ここからは各サービスが提供する画面となりますので、ご不明な点等は各サービスへお問い合わせください。

お知らせ

- パソコン用のホームページなど、テレビ用に作られていないホームページでは、表示が崩れたり、表示ができないことがあります。
- 各サービス利用中に文字入力が必要となった場合は、P.60 をご覧ください。
- 各サービス内容は、予告なく変更されることがあります。
- 将来、「Yahoo! JAPAN」により、そのサービスの内容、仕様などの変更があった場合は対応できないことがあります。

放送や外部入力視聴に戻るとき

4 **［ネット］を押す**

5 **△▽で放送または外部入力を選び、（決定）を押す**

［地上］、［BS］、［CS］のいずれかを押すと
手順 5 の画面を出さずに放送画面に変わります。

「ネットワーク」の閲覧制限について

本機には、「ネットワーク」を利用するときにお子さまなどに見せたくないコンテンツなどの閲覧を制限するための機能が付いています。お子さまなどが本機を使って「ネットワーク」を利用になるご家庭では、「ネットワーク」を利用する際に、暗証番号を入力するように設定することをおすすめします。（設定のしかたは、P.98～100 をご覧ください。）

ツールバー（便利機能）を表示して操作するとき

各サービスを利用中、配信された映像を全画面表示していないときは、ツールバーを表示させて便利な操作ができます。

1 各サービスを視聴中に
dデータを押す

画面下に「ツールバー」が表示されます。

2 ◁▷で項目を選び、決定を押す

項目	機能
進む	1つ先のページへ移動する。
戻る	1つ前のページへ移動する。
中止	ページの読み込みを中止する。 （ページの読み込み中のみ表示されます。）
再読み込み	表示中のページを再度読み込む。 （ページの読み込み中は表示されません。）
ホーム	ホーム画面に戻る。
お気に入り	気に入ったページを「お気に入り一覧」に登録したり、一覧から呼び出したりする。
表示履歴	表示履歴の一覧を表示する。
ポインター	画面に表示されるポインター（ ）を移動して項目を選ぶ操作を入/切する。
検索	ページ内検索を行なう。
メニュー	表示する文字の大きさや各種設定を行なう。

3 操作が終わったら、dデータを押す

「ツールバー」が消えます。

全画面表示で動画コンテンツを操作する

早送り / 早戻し、前スキップ / 次スキップの操作は、動画コンテンツによって対応していない場合があります。

リモコンで直接操作する

全画面表示で動画コンテンツを視聴中に

再生、停止、早戻し、早送り、一時停止 で操作する

操作パネルを表示させて操作する

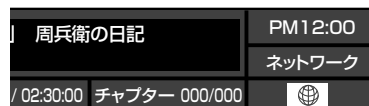
1 決定 を押す

画面左下に「操作パネル」が表示されます。

操作パネルが表示されている間、△▽◁▷ボタンと色ボタンはパネルに表示された機能が割り当てられます。

本機のリモコンボタン	操作パネル表示中に割り当てられる機能	本機のリモコンボタン	操作パネル表示中に割り当てられる機能
△	再生	青	一時停止
▽	停止	赤	ー
▷	早送り	緑	戻し方向へスキップ
◁	早戻し	黄	送り方向へスキップ
メニュー	本機のメニュー画面を表示	戻る	操作パネル終了

■ **動画コンテンツを視聴中に画面表示を押すと**

視聴中のコンテンツの題名、長さと経過時間、全チャプター数と現在チャプターが確認できます。

2 操作が終わったら、戻る を押す

「操作パネル」が消えます。また、操作せずに一定時間経過した場合は、「操作パネル」が自動的に消えます。

お知らせ

全般

- 視聴予約の開始時刻になると、各サービスは終了し、テレビ放送の画面に戻ります。
- 回線事業者やプロバイダが採用している接続方法・契約内容によっては、各サービスを利用できない場合があります。
- 災害やシステム障害などにより、各サービスを表示できない場合があります。
- 各サービスを利用してホームページに登録した情報は、そのホームページのサーバーに登録されます。本機を譲渡または廃棄される場合には、登録時の規約などにしたがって必ず登録情報の消去を行なってください。
- 本機に記録されたネットワーク履歴情報は、本機を譲渡または廃棄される場合、「ネット情報初期化」または「全情報の初期化」を行なって消去してください。 P.122、123

接続

- お客さまの利用環境や通信環境、接続回線の混雑状況により、各サービスをご利用の場合は映像が乱れる/途切れる、表示が遅くなる、などの症状が出る場合があります。
- 無線LANで各サービスをご利用の場合は、設置環境や設定内容により、映像が途切れる、表示が遅くなる、などの症状が出る場合があります。LANケーブルでの接続をおすすめします。

各サービスについて

- サービス内容は、予告なく変更されることがあります。
- サービスの最新情報は、各サービスの公式情報サイトやトップページをご覧ください。
- 利用条件については、各サービスの公式情報サイトでご確認のうえ、ご利用ください。

「アクトビラ」に関するお問い合わせは

アクトビラ・カスタマーセンター
　メールアドレス　info@desk.actvila.jp
　WEB・携帯　http://actvila.jp/
　電話番号　0570-091017
　営業時間　10:00 ～ 19:00
（営業日はホームページでご確認ください。）

「アクトビラ」の最新情報は

アクトビラ公式情報サイト　http://actvila.jp/
（2011 年 10 月現在）

「TSUTAYA TV」に関するお問い合わせは

TSUTAYA TV 公式情報サイトでご確認ください。
または、「TSUTAYA TV」トップページの「ヘルプ」からもご確認いただけます。

「TSUTAYA TV」の最新情報は

TSUTAYA TV 公式情報サイト　http://tsutaya-tv.jp/
（2011 年 10 月現在）

「Yahoo! JAPAN」に関するお問い合わせは

電子メール　ydh-help@mail.yahoo.co.jp
または、「Yahoo! JAPAN」トップページの「ヘルプ」より、ヘルプセンターのページをご覧ください。

「Yahoo! JAPAN」のサービス内容は

http://digitalhome.yahoo.co.jp/dtv/index.html
（2011 年 10 月現在）

「GIGA.TV」に関するお問い合わせは

電子メール　support@gigatv.jp

「GIGA.TV」の最新情報・サービス内容を携帯で確認できます。

iMenu →メニューリスト→動画 / ビデオクリップ→ TV/ ドラマ / 映画 (NTT ドコモのみの対応です。一部の機種を除く。)
（2011 年 10 月現在）

文字入力のしかた

「ネットワーク」を利用中は、文字入力が必要になることがあります。
本機では、画面にキーボードを表示させて、リモコンのボタンを使って入力します。

基本的な使いかた

1 検索文字入力欄など、文字の入力ができるところを選び、(決定)を押す

「キーボード画面」が表示されます。

2 △▽◁▷でカーソル(黄色い部分)を移動し、キーボード画面のボタンエリアに表示される文字の中から入力したい文字を選び、(決定)を押す

文字を入力していくごとに、キーボード画面の候補エリアに変換する候補の文字列が表示されます。

3 変換したい文字列が候補エリア内にあるときは、

△を何度か押してカーソルを候補エリアに移動し、変換したい文字列を△▽◁▷で選び、(決定)を押す

確定された文字列に続けて入力されそうな文字を予測した文字列が候補エリアに表示されます。

4 続けて入力したい文字列が候補エリア内にあるときは、

△▽◁▷でその文字列を選び、(決定)を押す

続けて入力したい文字列が候補エリア内にないときは、

▽を何度か押してカーソルをボタンエリアに移動させ、手順2の操作を行なう

5 入力したい文字をすべて確定したら、△▽◁▷でボタンエリア内の「完了」を選び、(決定)を押す

元の画面に戻ります。

■ 文字入力を途中でやめて元の画面に戻るときは

△▽◁▷でボタンエリア内の「中止」を選び、(決定)を押す
または、カーソルが候補エリアかボタンエリアにあるときに[戻る]を押す

お知らせ

- ボタンエリアに表示されない文字は入力できません。
- 変換できる漢字は、漢字コードJIS第1水準、第2水準に含まれる漢字のみです。
- データ放送では、日本語変換は使用できません。

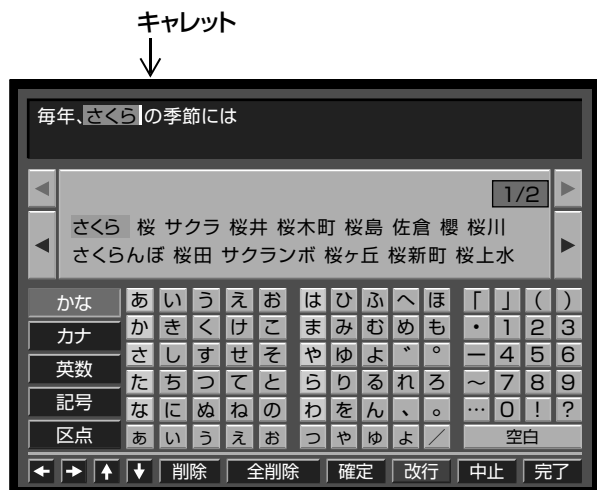
文字の削除

最後に入力した文字を消す場合

戻るを押す
または、△▽◁▷でボタンエリア内の「削除」を選び、決定を押す

入力エリアの文字列の途中の文字を消す場合

▽でカーソルを入力エリアに移動し、
◁▷でキャレット（文字と文字の間の白い縦線）を消したい文字の右横に移動させ、
戻るを押す
または、▽でボタンエリア内の「削除」を選び、決定を押す

キャレット

入力した文字をすべて消す場合

△▽◁▷でボタンエリア内の「全削除」を選び、決定を押す

かな以外の文字の入力

△▽◁▷で入力したい文字の種類をボタンエリア内の左端の文字種類ボタンから選び、決定を押す

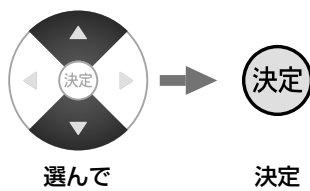
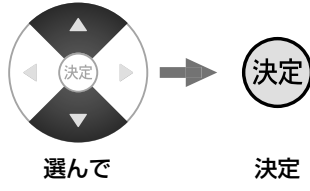
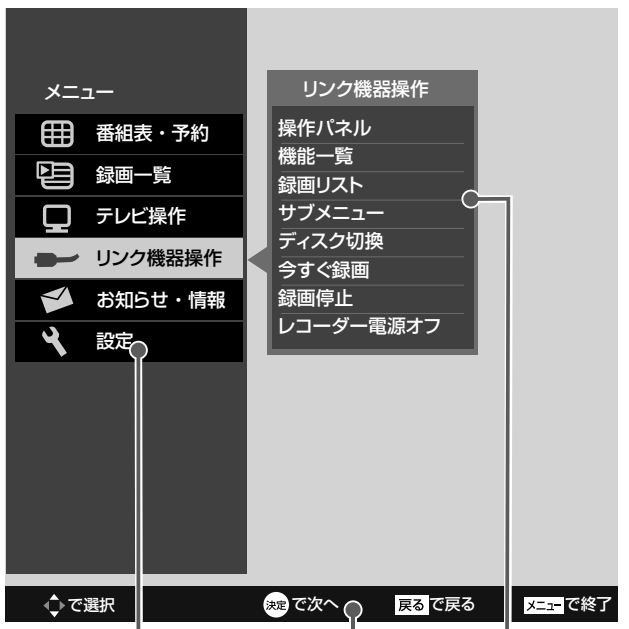
ボタンエリアが選ばれた文字種類ボタンに応じて切り換わります。

メニュー機能の使いかた

メニューボタンを押すだけで、いろいろな機能を呼び出せます。

基本的な使いかた

メニュー画面

お知らせ

- メニュー画面などが二重に見える場合は、3Dモードが「■→擬似3D」に設定されている可能性があります。3D を繰り返し押して、3Dモードを「放送(入力)のまま」に変更してください。
- 「リンク機器操作」は、HDMI CEC対応機器とHDMI接続して、メニューの「リンク制御」P.102を「入」に設定しているときに選べます。

各項目で操作できる内容

番組表･予約

番組表などの表示や、見たい番組の検索・予約などができます。

項目	ページ
裏番組表	P.52
番組表	P.48
番組検索／ジャンル	P.64
番組検索／キーワード	P.64
番組検索／出演者	P.64
トピックス	P.66
予約一覧	P.82
時刻指定予約	P.80
番組情報取得	P.51

録画一覧

外付ハードディスクの録画一覧を表示します。

項目	ページ
録画一覧	P.133

テレビ操作

視聴中に操作できる便利な機能です。

項目	ページ
おやすみタイマー	P.44
オンタイマー	P.69
画面モード	P.46
ヘッドホン音量 *1	P.67
消画	P.68
ゲームモード *2	P.68
サービス切換	P.40
映像切換	P.67
音声切換	P.44
SDカード	P.53
ネットワーク	P.56
外付ハードディスク取外し	P.137
3Dメガネ切換*3	P.43

*1:「スピーカー音声同時出力」 P.94 が「入」に設定されていて、ヘッドホンを挿入している場合のみ表示されます。
*2:「入力切換」 P.43 が「放送」以外に設定されている場合のみ表示されます。
*3:「3Dモード」 P.41 が「3D」の場合のみ表示されます。

リンク機器操作

HDMI CEC対応機器を、本機のリモコンで主な操作ができます。

項目	ページ
操作パネル	P.85
機能一覧	P.75
録画リスト	P.84
サブメニュー	P.75
ディスク切換	P.75
今すぐ録画	P.77
録画停止	P.77
レコーダー電源オフ	P.76

お知らせ･情報

機器内部や放送局からのお知らせ、B-CASカード、アンテナ受信レベルなどの情報を表示します。

項目	ページ
テレビからのお知らせ	P.71
放送局からのお知らせ	P.71
ボード(CS)	P.72
B-CASカード情報	P.73
アンテナ受信レベル	P.74

設定

下記項目を詳細に設定することができます。

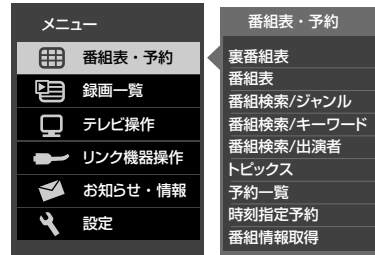
項目	ページ
画質設定	P.86
音声設定	P.92
機能設定	P.96
初期設定	P.106
設定初期化	P.122

見たい番組を探す(番組検索／ジャンル・キーワード・出演者)

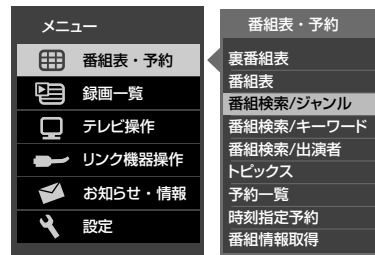
番組表のデータを検索して、お好みの番組を探すことができます。
地上デジタル、BS、CS1、CS2にわたり検索します。放送の種類を絞りこむこともできます。P.65

例：ジャンル別に探す

1 を押す

2 △▽で「番組表・予約」を選び、決定を押す

3 △▽で「番組検索／ジャンル」を選び、決定を押す

4 △▽で画面左の大ジャンルを選ぶ

次ページへつづく

お知らせ

キーワード検索、出演者検索はGガイドから提供されるデータによります。

お願い!

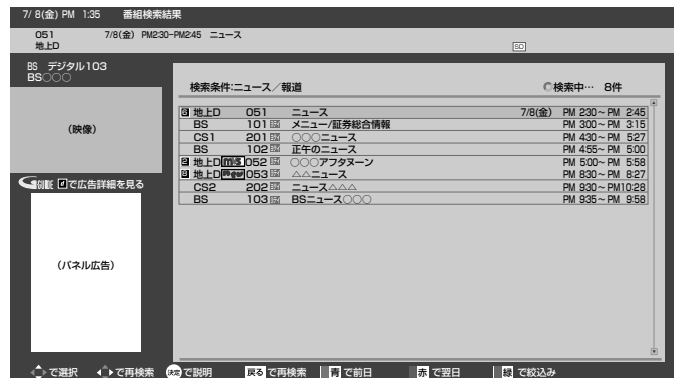
「番組検索／キーワード」、「番組検索／出演者」を初めてお使いになるときは、あらかじめ「メニュー」→「設定」→「初期設定」→「Gガイド設定」P.119でお住まいの地域を設定してください。電源が「切」の間に検索に必要なデータを取り込みます。データ送信のタイミングによりデータが取り込めるまで時間がかかることがあります。
主電源を「切」にするとデータの取り込みができませんのでご注意ください。

さらに絞り込む場合

ジャンルを絞り込む必要がない場合は、手順6に進んでください。

5 ▷でカーソルを画面右に移動し、で小ジャンルを選ぶ

6 決定を押す

検索結果一覧が表示されます。

■ **放送波別でさらに絞り込んで検索したいときは**

緑を押す

7 で番組を選び、決定を押す

その番組の「番組内容」が表示されます。P.50

■ **条件を変えて、もう一度検索するときは**

◁または戻るを押す

お知らせ

番組検索後の画面から、予約ができます。
くわしくはP.79、129をご覧ください。

トピックスを見る

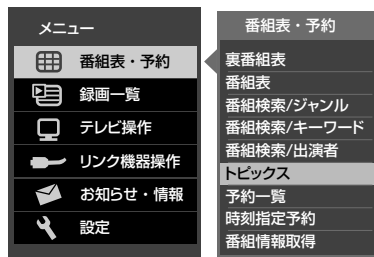
Gガイドから提供される様々な情報を見ることができます。

お願い

「トピックス」を初めてお使いになるときは、あらかじめ「メニュー」→「設定」→「初期設定」→「Gガイド設定」P.119でお住まいの地域を設定してください。電源が「切」の間にトピックスの表示に必要なデータを取り込みます。データ送信のタイミングによりデータが取り込めるまで時間がかかることがあります。
主電源を「切」にするとデータの取り込みができませんのでご注意ください。

1 デジタル放送を見ているときに
メニューを押す

2 △▽で「番組表・予約」を選び、
決定を押す

3 △▽で「トピックス」を選び、
決定を押す

4 △▽で画面左の大ジャンルを選び、
▷を押す

5 △▽で画面右の小ジャンルを選ぶ

6 決定を押す

番組の詳しい情報が表示されます。

チャンネル内の映像を切り換える(映像切換)

ひとつの番組で複数の映像を放送している番組（マルチビュー放送）を楽しんだり、同じチャンネルで放送している別の番組に切り換えたりできます。

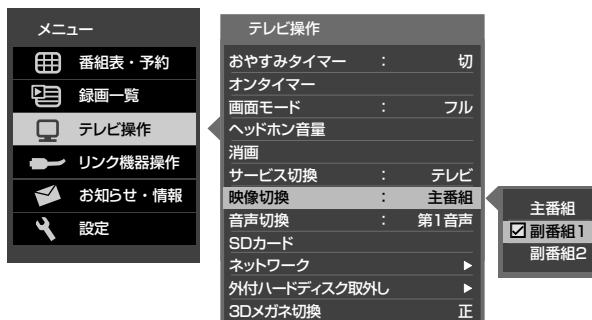
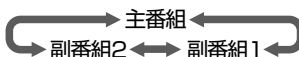
お知らせ

- **マルチビュー放送とは**
  ひとつの番組で別の映像や違う角度からなど、最大３つの映像を同時に楽しめる放送です。
- マルチビュー放送や、他の映像信号がない場合は、映像は切り換わりません。

1 デジタル放送を見ているときに
メニュー を押す

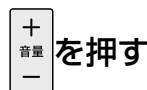
2 △▽で「テレビ操作」を選び、決定を押す

3 △▽で「映像切換」を選び、決定を押す

4 △▽で映像の種類を選び、決定を押す

切り換わる映像の種類は、番組によって異なります。
たとえば、主番組と副番組１、副番組２が放送されているマルチビュー放送の場合では、次のように切り換わります。

ヘッドホンの音量を調節する

ヘッドホンから出力される音量を調節することが可能です。音量を調節する際には、ヘッドホンが本機に挿されていることを確認してください。また、「スピーカー音声同時出力」が「入」のときは、画面上での調節が必要です。

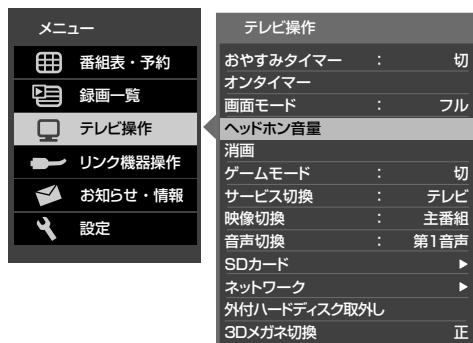
ヘッドホン音量を調節する場合は、ヘッドホンを挿入した状態で

を押す

「スピーカー音声同時出力」が「入」のとき

「音声設定」の「ヘッドホン設定」より「スピーカー音声同時出力」P.94を「入」に設定しているときは、音量＋－ボタンを押しても、ヘッドホンの音量は変わりません。スピーカーの音量のみ変わります。ヘッドホンの音量を変えるには、メニュー上からヘッドホンの音量を調節する必要があります。またこの操作は、ヘッドホンを挿入しているときのみ調節することができます。

1 を押す

2 △▽で「テレビ操作」を選び、決定を押す

3 △▽で「ヘッドホン音量」を選び、
決定を押す

4 音量＋－で音量を調節する
◁▷でも調節できます。

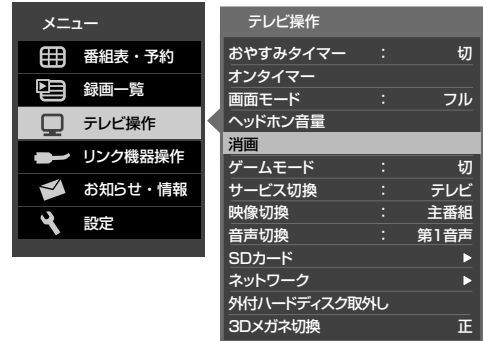
- スピーカーとヘッドホンの音量は、それぞれ０から60まで別々に調節することができます。

画面だけを消す（消画）

何かをしながらテレビを見るときなど、音声を聞ければいいというときは、消画にすると電力の節約にもなります。

1 メニュー を押す

2 △▽で「テレビ操作」を選び、決定 を押す

3 △▽で「消画」を選び、決定 を押す

画面だけが消えます。

■ 画面を戻したいときは

電源以外の、何かボタンを押す。
電源以外のボタンを押すと消画が解除されますが、押したボタンの動作はしません。

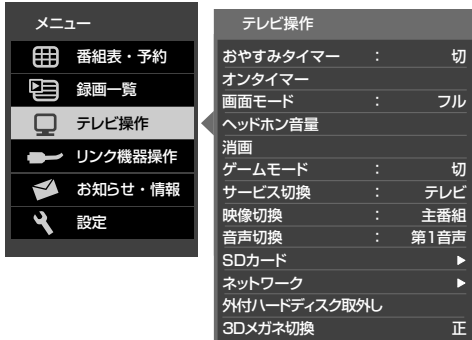
お知らせ

消画中に予約が開始されると、消画が解除されます。

ゲームモードにする

画質処理を最小限に抑えて、信号の入力から画面に表示されるまでの遅れを低減します。
画面の変化に対して素早い反応を必要とされるようなゲームをするときに便利です。

1 ゲーム機を接続した外部入力が選ばれている状態で メニュー を押す

2 △▽ で「テレビ操作」を選び、決定 を押す

3 △▽ でゲームモードを選び、決定 を押す

4 △▽ で「入」を選び、決定 を押す

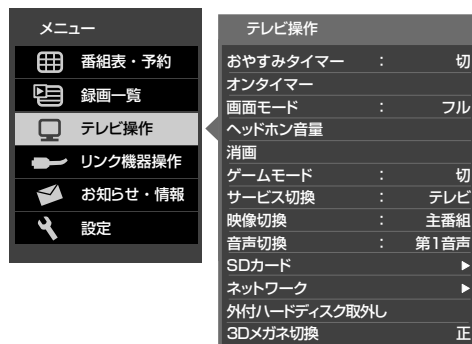
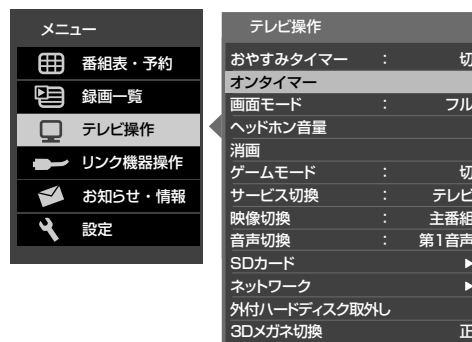
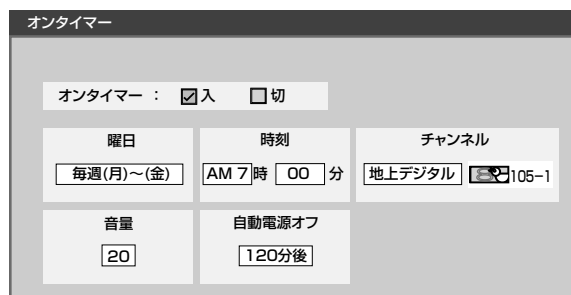
お知らせ

- ゲームモードは、各入力（ビデオ、D端子、HDMI入力）ごとに選ぶことができます。「入力切換」については P.43 をご覧ください。

オンタイマーで自動的に電源を入れる

自動的に本機の電源を入れることができます。
また、オンタイマーを使う曜日と時刻や、電源が入ったときに選ばれるチャンネルと音量を設定できます。

1 を押す

2 △▽で「テレビ操作」を選び、を押す

3 △▽で「オンタイマー」を選び、(決定)を押す

4 ◁▷で「入」を選び、(決定)を押す

- オンタイマーを使う曜日、時刻、チャンネル、音量など、オンタイマーの内容を変更する場合は、手順5へ進みます。
- オンタイマーの内容に変更がない場合は、手順10へ進みます。
- オンタイマーを使わない場合は、◁▷で「切」を選び、(決定)を押したあと、手順10へ進みます。
- 「オンタイマー 切」では手順5～9の内容を変更することができません。

次ページへつづく

お知らせ

- **オンタイマーを利用するためには、デジタル放送の受信が必要です。**
  時刻情報をデジタル放送から取得します。
- オンタイマーを利用されるときは、主電源を「入」にしてください。電源を切るときはリモコンまたは本体側面の電源ボタンを押してください。
- オンタイマーで電源が入ったあとは、手順9で設定された時間を経過すると、自動的に電源が切れます。

オンタイマーで自動的に電源を入れる（つづき）

5 オンタイマーを使う曜日を選ぶ

① 「曜日」が選ばれている状態で、[決定]を押す

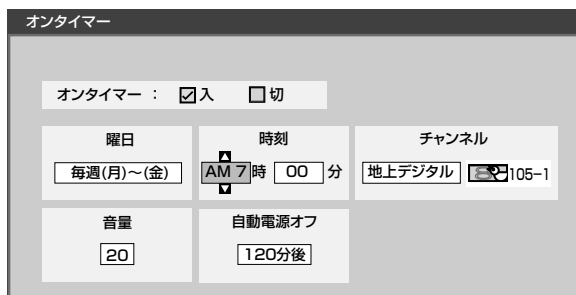
② △▽でオンタイマーを使う曜日を選び、[決定]を押す

- お買い上げ時は「毎日」が選ばれています。

6 電源「入」にする時刻を選ぶ

① ▷でカーソルを「時刻」へ動かし、[決定]を押す

② △▽▷で時刻を選び、[決定]を押す

- お買い上げ時は「AM7時00分」が選ばれています。

7 放送波とチャンネルを選ぶ

① ▷でカーソルを「チャンネル」へ動かし、[決定]を押す

② △▽で放送波を選び、▷を押す

- 放送波無効設定されている放送波は選べません。

③ △▽でチャンネルを選び、[決定]を押す

8 音量を選ぶ

① ▽でカーソルを「音量」へ動かし、[決定]を押す

② △▽で音量を選び、[決定]を押す

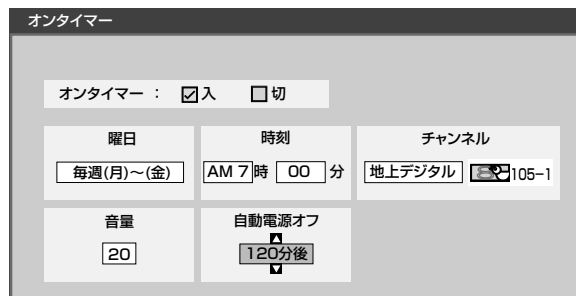
- お買い上げ時は、オンタイマー画面を表示したときの音量が選ばれています。

9 自動で電源「切」にするまでの時間を選ぶ

オンタイマーで電源「入」になったあとは、安全のため、自動でおやすみタイマーP.44が設定された状態になります。電源「入」になってから何分後に自動で電源「切」にするかを設定してください。

① ▷でカーソルを「自動電源オフ」へ動かし、[決定]を押す

② △▽で自動で電源「切」にするまでの時間を選び、[決定]を押す

- お買い上げ時は「30分後」が選ばれています。

- 「自動電源オフ」にしたくない場合は、オンタイマーで電源「入」になったあと、おやすみタイマーを解除してください。

〈おやすみタイマー解除のしかた〉

① [おやすみ]を押す

② [おやすみ]を繰り返し押して「切」を選ぶ

　または、△▽で「切」を選び、[決定]を押す

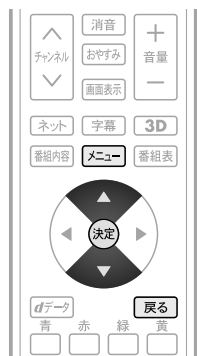
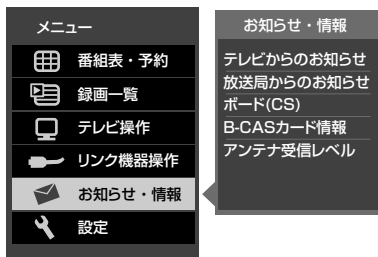
10 [戻る]を押す

お知らせ

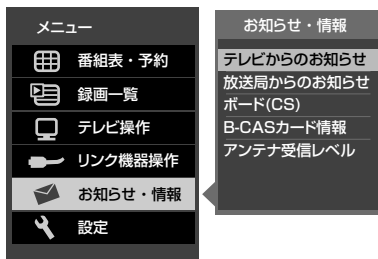
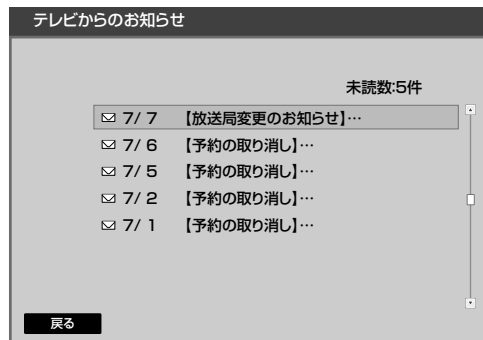
- 予約と重複したときは、予約が優先されます。予約されたチャンネルが選局されます。

本機や放送局からのお知らせを読む

テレビからのお知らせは、ダウンロードや開局など本機からお知らせするメッセージです。
放送局からのお知らせは、デジタル放送の放送局から送られてくる、番組などの情報です。
本機の電源を「入」にしたとき、または画面表示を出したときに「お知らせあり ✉」が表示された場合は、まだ読んでいない（未読）お知らせがありますので、以下の手順でお知らせの内容を確認してください。

1 メニュー を押す

2 △▽で「お知らせ・情報」を選び、決定 を押す

3 △▽で「テレビからのお知らせ」または「放送局からのお知らせ」を選び、決定 を押す

お知らせ

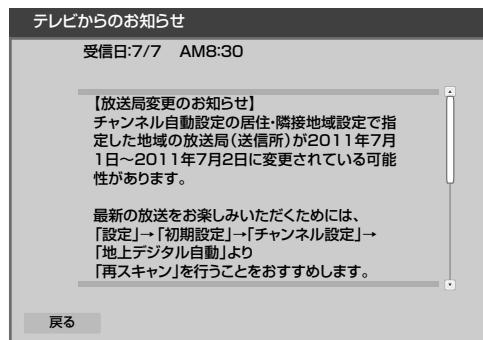
- テレビからのお知らせは
  - 10通まで表示できます。
  - 10通以上のお知らせが蓄積すると、まず古い既読のお知らせが削除されます。既読のお知らせがないときは、古い未読のお知らせから削除されます。
  - テレビからのお知らせは、予約が失敗したときなどに送られてくる重要な情報です。テレビからのお知らせの内容は、必ずご確認ください。
- 放送局からのお知らせは
  - 31通まで表示できます。
  - 31通以上のお知らせが蓄積すると、まず古い既読のお知らせが削除されます。既読のお知らせがないときは、古い未読のお知らせから削除されます。

4 △▽で読みたい項目を選び、決定 を押す

既読か未読かは、画面のアイコンで確認できます。

未読のお知らせ

既読のお知らせ

■ **画面のつづきがあるときは**

△▽ でスクロールする

5 内容を確認する

■ **お知らせ本文のつづきがあるときは**

△▽でスクロールする

■ **他のお知らせを読みたいときは**

 を押す

6 読み終わったら、メニュー を押す

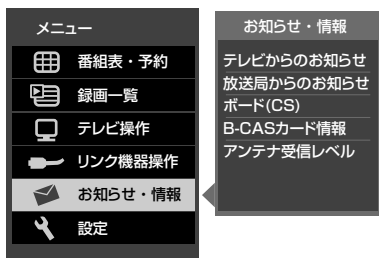
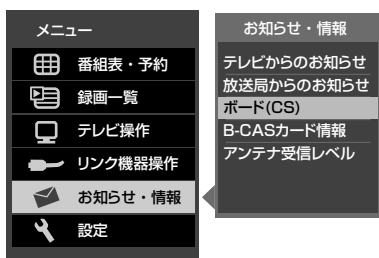
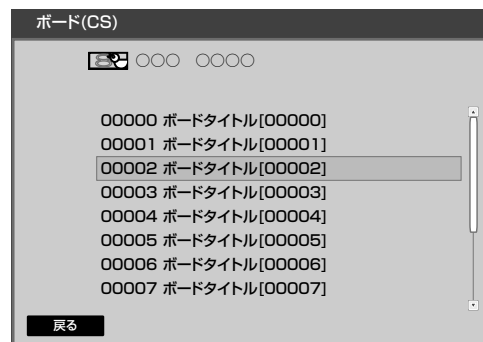
お知らせ

- 放送局からのお知らせには、チャンネル再設定が必要となる内容のものもあります。チャンネル再設定については P.108 をご覧ください。

ボード(110度CSデジタル放送からのお知らせ)を読む

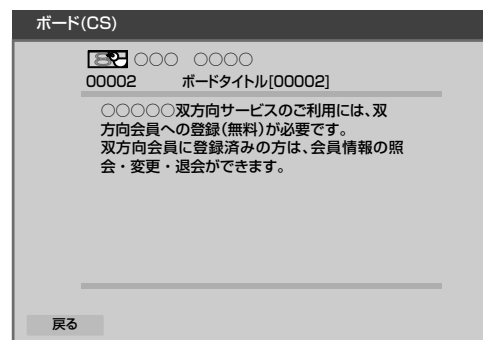
ボードとは、110度CSデジタル放送を受信している場合のみ送られてくるメッセージです。
以下の手順でボードの内容を確認してください。

1 CS を押して110度CSデジタル放送を選んだ状態で メニュー を押す

2 △▽で「お知らせ・情報」を選び、決定を押す

3 △▽で「ボード(CS)」を選び、決定を押す

4 △▽で読みたいボードを選び、決定を押す

■ ボード画面のつづきがあるときは
△▽でスクロールする

お知らせ

- ボードは最大50個まで表示できます。

5 内容を確認する

■ ボード本文のつづきがあるときは
△▽でスクロールする

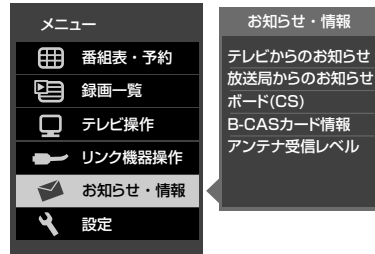
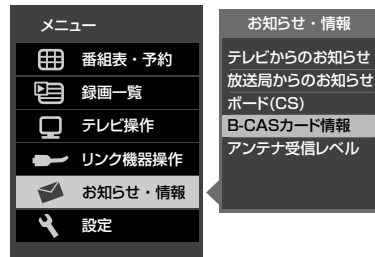
■ 他のボードを読みたいときは
戻る を押す

6 読み終わったら、
メニュー を押す

B-CASカード情報を確認する

B-CASカードのカード識別、カードID、グループIDを確認できます。

1 を押す

2 △▽で「お知らせ・情報」を選び、
(決定)を押す

3 △▽で「B-CASカード情報」を選び、
4 情報を確認する

5 確認したら、(メニュー)を押す

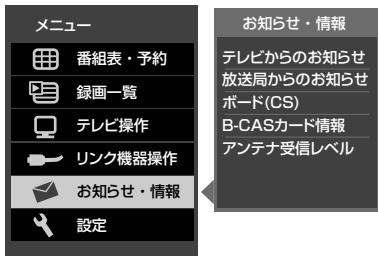
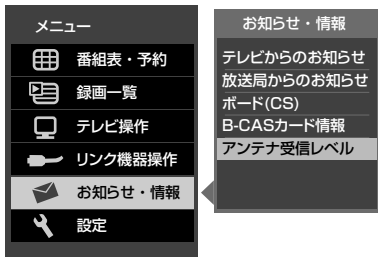
デジタル放送の受信状況を確認する（アンテナ受信レベル）

映らないチャンネルがあるとき、デジタル放送視聴中に画質が低下したときや画面がモザイク状になるとき、番組情報が取れないときなどは、受信状況を確認することができます。
受信レベルの数値がアンテナの向きを決める目安になります。

お知らせ

- 受信レベルで表示される数値は、受信信号電力対雑音電力比の換算値で、受信状況を知るための手助けとなります。安定して視聴できるレベルは「22以上」が目安ですが、地上デジタル放送では、放送局、環境によって数値が大きくはずれることがあります。地上デジタル放送の受信可能地域については、総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター P.138 へお問合わせください。

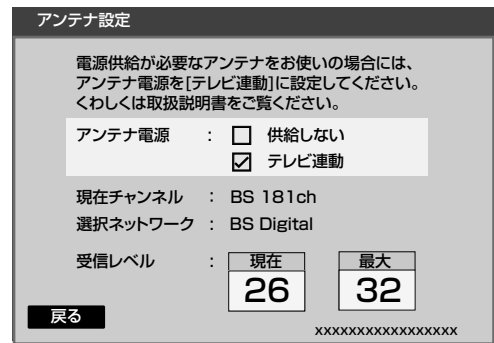
1 メニューを押す

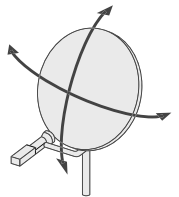
2 △▽で「お知らせ・情報」を選び、決定を押す

3 △▽で「アンテナ受信レベル」を選び、決定を押す

地上デジタル放送が受信できない、または受信できないチャンネルがある場合は、「地上デジタル放送が映らないとき」 P.37 をご覧ください。

4 受信レベルを確認する

地上デジタル放送の場合

安定して視聴できるレベルは「22以上」が目安です。

BS・110度CSデジタル放送の場合

最大
受信レベルモードにしてから入ってきた電波の中で最大の入力レベル。受信レベルが26以上になると、表示が緑色に変わります。これを目安にしてアンテナの方向を決めます。
最大値が入力されるよう、アンテナを動かしてください。

現在
この値が「最大」の値に近づくように、アンテナを動かします。

お知らせ

- アンテナ電源については P.113 をご覧ください。

5 メニューを押す

お知らせ

- 受信レベルが低い状態でご覧になっている場合、天候や近隣の環境（建物の建築、緑地の伐採、中継アンテナの増設など）により受信状態が悪化し、映像がモザイク状に乱れたり映らなくなることがあります。

HDMI CEC対応機器を操作する

本機のHDMI CEC機能を使用するには、接続された機器がHDMI CECに対応している必要があります。
HDMI CEC対応のブルーレイディスクレコーダーやDVDレコーダーなどを本機のHDMI入力に接続すると、本機のリモコンで接続機器の主な操作(再生など)ができます。くわしくは、HDMI CEC対応機器の取扱説明書をご覧ください。(仕様は予告なく変更することがあります。)

本機でHDMI CEC機能を使うには、次の設定になっていることが必要です。

本　機…「メニュー」→「設定」→「機能設定」→「リンク設定」で「リンク制御」を「入」に設定しておいてください。
くわしくは P.102 をご覧ください。

接続機器…接続機器側もリンク使用可能な設定にします。くわしくはHDMI CEC対応機器の取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

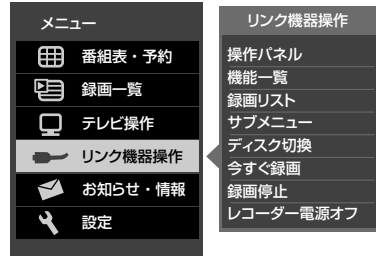
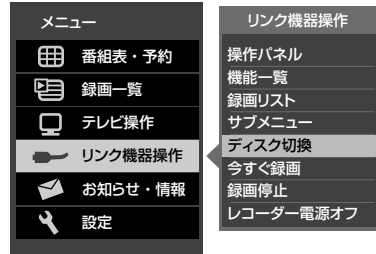
- 次のような場合は、「リンク機器操作」のサブメニューは選べません。
  - 「メニュー」→「設定」→「機能設定」→「リンク設定」で「リンク制御」が「切」に設定されているとき P.102
  - 接続したHDMI機器が、HDMI CECに対応していないとき
- HDMI CEC対応機器を接続した場合、メニューに「リンク機器操作」などの表示が出て、接続機器側の操作の一部ができることがありますが、その動作につきましては保証の対象ではありません。
- HDMI CEC対応機器の操作に使える本機のリモコンボタンとはたらきは、下表のようになります。

本機のリモコンボタン	操作パネル表示中	操作パネル非表示中
△	再生	上
▽	停止	下
▷	早送り	右
◁	早戻し	左
戻る	操作パネル終了	戻る
決定	ー	決定
青	一時停止	青
赤	録画停止	赤
緑	戻し方向へスキップ	緑
黄	送り方向へスキップ	黄

HDMI CEC機能を中止するために「リンク制御」P.102を「切」にした場合は、本機の電源を入れ直してください。

HDMI CEC対応機器の操作のしかた

1 メニュー を押す

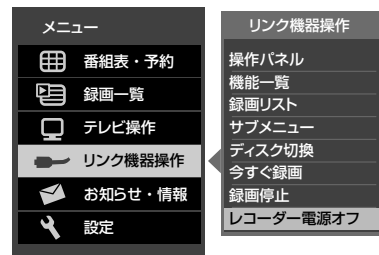
2 △▽で「リンク機器操作」を選び、決定を押す

3 △▽で操作したい項目を選び、決定を押す

操作パネル	操作パネルを表示して、本機のリモコンで接続機器の再生などをします。P.85
機能一覧	接続機器の設定などを行なう画面が表示されます。
録画リスト	レコーダーの「録画リスト画面」を表示します。P.84
サブメニュー	接続機器のサブメニューが表示されます。※対応機器は各メーカーにより異なります。
ディスク切換	接続機器が複数の記録媒体を持つ場合、再生や録画をする媒体を切り換えます。
今すぐ録画	視聴中のデジタル放送を今すぐ録画開始します。P.77
録画停止	今すぐ録画を停止します。P.77
レコーダー電源オフ	本機のリモコンで接続機器の電源を切ります。P.76

4 本機のリモコンで操作する

例：HDMI で接続した HDMI CEC 対応レコーダーの電源を切る

1 を押す

2 △▽で「リンク機器操作」を選び、を押す

3 △▽で「レコーダー電源オフ」を選び、(決定)を押す

HDMI CEC対応レコーダーの電源が「切」になります。

お知らせ

- 次のような場合は、「リンク機器操作」のサブメニューは選べません。
  - 「メニュー」→「設定」→「機能設定」→「リンク設定」で「リンク制御」が「切」に設定されているとき P.102
  - 接続したHDMI機器が、HDMI CECに対応していないとき
- HDMI CEC対応機器を接続した場合、メニューに「リンク機器操作」などの表示が出て、接続機器側の操作の一部ができることがありますが、その動作につきましては保証の対象ではありません。
- HDMI CEC対応機器の取扱説明書も合わせてご覧ください。

デジタル放送を今すぐ録画で録る

今すぐ録画とは、HDMI CEC機能または外付ハードディスクを使って、テレビから簡単にデジタル放送の録画を開始できる機能です。
視聴中のデジタル放送を今すぐ録画したいときに便利です。
（本機に接続したHDMI CEC対応レコーダーに録画したり外付ハードディスクに録画する機能です。本機のみでは録画できません。）
外付ハードディスクへの今すぐ録画についてはP.128をご覧ください。

HDMI CEC対応のレコーダーで録る

レコーダーがデジタルチューナー内蔵の場合、レコーダー側のデジタルチューナーを使って簡単にデジタル放送を録画することができます。

1 を押す またはメニューから「今すぐ録画」を選ぶ

メニューからの選びかた

① メニューを押す

② △▽で「リンク機器操作」を選び、決定を押す

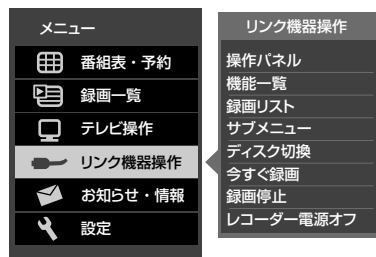
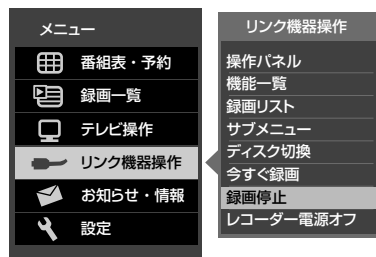
③ △▽で「今すぐ録画」を選び、決定を押す

画面に「デジタル放送の録画が開始されました」の表示が出て、録画を開始します。
レコーダーが電源「切」の状態でも自動で電源が「入」になり録画が始まります。

- 外付けハードディスクがつながっているときは、「メニュー」→「設定」→「機能設定」→「今すぐ録画設定」を「HDMI 機器」にしておいてください。P.103

録画を停止したいときは

2 メニューを押す

3 △▽で「リンク機器操作」を選び、決定を押す

4 △▽で「録画停止」を選び、決定を押す

録画を停止します。

- 「操作パネル」を表示させて、停止させることもできます。くわしくはP.85をご覧ください。

お知らせ

- 本機のHDMI CEC機能を使用するには、接続された機器がHDMI CECに対応している必要があります。くわしくは、HDMI CEC対応機器の取扱説明書をご覧ください。仕様は予告なく変更することがあります。
- デジタル放送をご覧になるときは、「今すぐ録画」機能をいつでも、すぐにご利用いただけるように、HDMI CEC対応レコーダーの電源を「入」にしておくことをおすすめします。
「メニュー」→「設定」→「機能設定」→「リンク設定」で「テレビ電源入連動」と「テレビ電源切連動」を「入」にしておくと便利です。P.102
- 本機のチューナーでデジタル放送を見ているときは、視聴中のデジタル放送の番組データをレコーダーに送り、レコーダーでチャンネルを切り換えて録画します。
- レコーダー側のチューナー（HDMI1 ～ HDMI3）でデジタル放送を見ているときは、レコーダーが選局している番組をそのまま録画します。レコーダーの録画ボタンを押した場合と同じ動作となります。
- 録画モード（画質）は、レコーダー側で設定されているモードになります。くわしくは、レコーダーの取扱説明書をご覧ください。
- HDMI CEC対応機器を接続した場合、メニューに「リンク機器操作」などの表示が出て、接続機器側の操作の一部（今すぐ録画など）ができることがありますが、その動作につきましては保証の対象ではありません。
- HDMI CEC機能を使用するときは接続機器側もリンク使用可能な設定にします。設定方法は接続機器の取扱説明書をご覧ください。
- レコーダーの番組情報が十分に取得されていないと、録画番組が特定できず動作ができないことがあります。レコーダー購入直後などはレコーダーの番組表が利用できるように番組データを受信してからご使用ください。
- 契約が必要なチャンネルの番組を今すぐ録画するときは、録画機器にB-CASカードが入っていることを確認してください。

視聴予約について

本機では、デジタル放送の視聴予約ができます。

番組開始時刻の数十秒前になると、自動で予約したチャンネルに切り換えます。
見逃したくない番組があるときに設定しておくと便利です。
予約設定後、本機の主電源を「切」にしていると、視聴予約は実行されません。
本機の電源が「切」（待機状態）でも、自動で本機の電源が「入」になり、画面に「このまま視聴するときは、電源以外のボタンを押してください」と表示されます。この間に何も操作がないと、15分後に自動で本機の電源が切れます。
何か操作をして15分以上視聴を続けると、予約番組終了後も本機の電源は切れません。
つづきの時間で2つ以上の番組を視聴予約して本機の電源を「切」（待機状態）にした場合、1つ目の番組を視聴中にリモコン操作をしないと、2つ目の番組開始時間に本機の電源が入らないことがあります。

重複した予約の優先順位について

放送時間が重なったり連続しているときは

先に始まる番組が優先されます。
また、予約は重複していなくても、前の番組が延長され、それに対応する設定P.120の場合で、結果的に予約が重なってしまった場合も同じです。

開始時刻が同じときは

次の優先順位で予約されます。

- 番組指定予約が時刻指定予約より優先されます。
- 指定日予約、毎週予約、毎日予約の順で優先されます。
- CS1、CS2、BS、地上デジタルの順で優先されます。
- CS1、CS2、BSデジタル放送の場合は、3桁番号の小さいほうが優先されます。
- 地上デジタル放送の場合は、「メニュー」→「設定」→「初期設定」→「チャンネル設定」→「地上デジタルチャンネルスキップ」P.111において上に表示されるチャンネルが優先されます。

番組表や番組検索から予約する

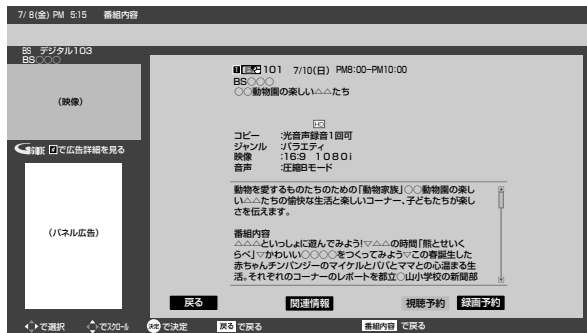
番組表や番組検索から番組を選んで、視聴予約ができます。
ハードディスクを外付けすると、ハードディスクへの録画予約もできます。くわしくは P.124 をご覧ください。
視聴予約の繰り返し予約（毎日や毎週の予約）は、時刻指定予約 P.80 で行ないます。

例：視聴予約する場合

準備 番組表 P.48 または番組検索（検索後）画面 P.64 を表示する

1 △▽◁▷で視聴予約したい番組を選んで、決定を押す

その番組の「番組内容画面」が表示されます。

2 ◁▷で「視聴予約」を選び、決定を押す

■ 視聴年齢制限のある番組を選んだときは

1～10/0 で暗証番号の入力が必要です。P.98

■ 予約が時間的に重なっているときは

「予約が重複しています」と表示されます。
◁で「はい」を選び、決定を押して予約したあとで、「予約一覧」画面を見て確認してください。P.82

3 下の画面が表示されたら、決定を押す

予約登録を完了し、番組表または番組検索の画面に戻ります。

4 を押す

予約した時刻になると

開始時刻の約45秒前に、予約したチャンネルに切り換わります。
リモコンで電源を「切」（待機状態）にしていても、自動的に本機の電源が入ります。そのまま視聴する場合は、電源以外のボタンを押してください。約15分間無操作が続くと自動的に本機の電源が切れます。

お知らせ

- つづきの時間で2つ以上の番組を視聴予約して本機の電源を「切」（待機状態）にした場合、1つ目の番組を視聴中にリモコン操作をしないと、2つ目の番組開始時間に本機の電源が入らないことがあります。

お願い

- 予約したときは、本機の主電源を「切」にしないでください。
- 予約が時間的に重なっていると、正しく番組を視聴できません。P.78
- 「予約が重複しています」と表示された場合は、予約したあとで、「予約一覧」画面を見て確認してください。P.82

お知らせ

- 1週間先までの番組を選んで、最大15件まで（時刻指定予約 P.80 を含む）予約できます。

時間を指定して予約する（時刻指定予約）

時間とチャンネルを指定して、デジタル放送の番組を視聴予約ができます。
ハードディスクを外付けすると、ハードディスクへの録画予約もできます。くわしくはP.124をご覧ください。

予約した時刻になると

開始時刻の約45秒前に、予約したチャンネルに切り換わります。リモコンで電源を「切」（待機状態）にしていても、自動的に本機の電源が入ります。そのまま視聴する場合は、電源以外のボタンを押してください。約15分間無操作が続くと自動的に本機の電源が切れます。

お知らせ

- つづきの時間で2つ以上の番組を視聴予約して本機の電源を「切」（待機状態）にした場合、1つ目の番組を視聴中にリモコン操作をしないと、2つ目の番組開始時間に本機の電源が入らないことがあります。

お願い！

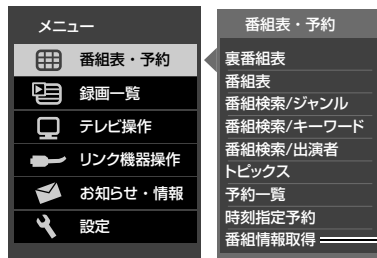
- 予約したときは、本機の主電源を「切」にしないでください。
- 予約が時間的に重なったり連続していると、正しく番組を視聴できません。P.78
- 「予約が重複または連続しています」と表示された場合は、予約したあとで、「予約一覧」画面を見て確認してください。P.82

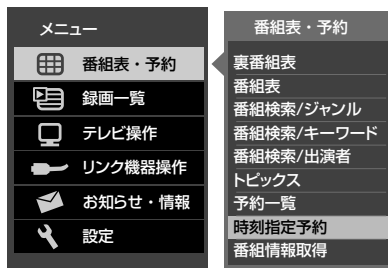
お知らせ

- 時刻指定予約では、視聴年齢制限のある番組などが正しく予約できないことがあります。
- 31日先までの番組を選んで、最大15件まで（番組表や番組検索からの予約P.80を含む）予約できます。
- 予約日を選び、▽を繰り返し押すと曜日指定が表示されるので、毎週同じ時間・同じチャンネルの番組を定期的に視聴するような予約もできます。

例：視聴予約する場合

1 デジタル放送を見ているときに
を押す

2 △▽で「番組表・予約」を選び、決定を押す

「番組情報取得」は、地上デジタル放送とBSデジタル放送を視聴中のときのみ表示されます。

3 △▽で「時刻指定予約」を選び、決定を押す

4 もう一度、決定を押し、△▽で放送波を選ぶ

5 ▷でカーソルを動かし、△▽でチャンネルを選ぶ

次ページへつづく

6 ◁▷でカーソルを動かし、△▽で予約日を選ぶ

7 ◁▷でカーソルを動かし、△▽で「開始時刻」と「終了時刻」を選ぶ

8 ◁▷でカーソルを「予約種別」へ動かし、△▽で「視聴予約」を選び、決定を押す

時刻指定予約

予約日と開始時刻、終了時刻を入力してください。
終了時刻が開始時刻以前の場合は翌日の時刻となります。

地上デジタル　101　○○○　BS1

予約日	開始時刻	終了時刻	予約種別
7/8(金)	PM 11 時 50 分 〜	AM 0 時 16 分	視聴予約
			録画予約

9 下の画面が表示されたら、決定を押す

予約登録を完了し、手順4の画面に戻ります。

10 戻るを押す

時間を指定して予約する

デジタル放送を録る／予約する／見る

予約を確認する/取り消す

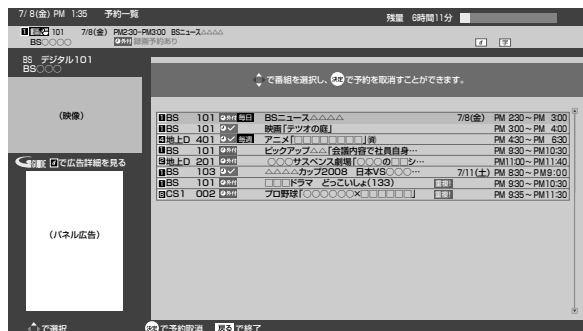
次の予約登録内容は、予約一覧画面で確認できます。

- 視聴予約
- 外付ハードディスク

予約が重複したり連続しているときや、件数がいっぱいになってしまったときに、確認したり削除したりできます。

1 デジタル放送を見ているときに

を押す

2 **△▽で予約状況を確認する**

予約の種類によってアイコン P.152 が表示されます。
視聴予約が時間的に重なっていると、重複! が表示されます。

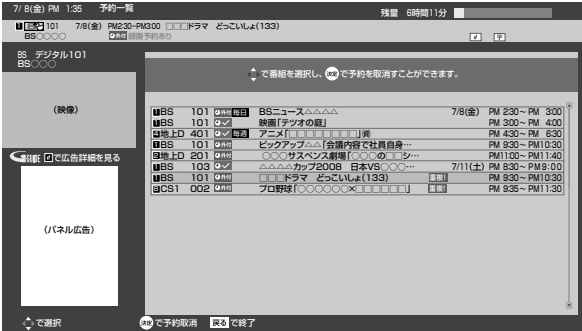
次ページへつづく

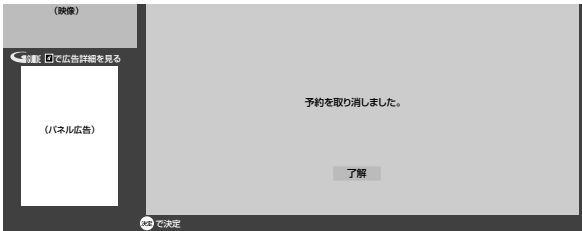
お知らせ

- 外付ハードディスクの場合、録画時間はおよその目安です。残量は、BSデジタルのHD放送で録画できる時間が表示されます。
- 「メニュー」→「番組表・予約」→「予約一覧」でも呼び出せます。メニューについては、P.62 をご覧ください。
- 番組表や番組検索から予約している番組が、放送局の都合で放送時間が変更されたり、放送が中止されたりした場合は、自動的に予約内容がキャンセルされます。
- 予約が重複していると、正しく録画/視聴できません。P.78
- 開始時刻が前の予約の終了時刻と連続しているときは、先に始まる番組の予約が少し早く(約1分)終了し、正しく録画/視聴できません。この場合、「予約一覧」画面では 重複! が表示されませんので、ご注意ください。

重複している視聴予約を取り消す場合

確認だけして通常画面に戻る場合は、手順3～5は必要ありません。手順6に進んでください。

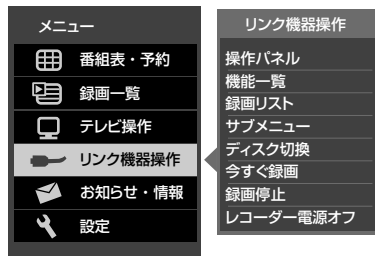
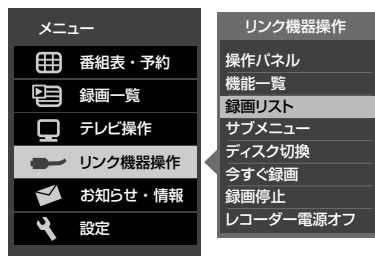
3 △▽で取り消す番組を選び、(決定)を押す

4 ◁▷で「はい」を選び、(決定)を押す

5 (決定)を押す

6 [戻る]を押す

HDMI CEC対応機器の録画リストを表示する

HDMI CEC対応機器の録画リストを、本機のリモコンで表示することができます。

1 を押す

2 △▽で「リンク機器操作」を選び、決定を押す

3 △▽で「録画リスト」を選び、決定を押す

● **例**：HDMI CEC対応機器側の録画リスト画面

4 △▽、決定で操作する

■ 確認だけして通常画面に戻る場合は

戻る を押す

お知らせ

- 本機のリモコンで「録画リスト画面」を表示するときは、必ず「メニュー」→「設定」→「機能設定」→「リンク設定」で「リンク制御」を「入」に設定しておいてください。P.102
- 本機のリモコンで「録画リスト画面」を表示するときは、接続機器側もリンク使用可能な設定にします。
- くわしくはHDMI CEC対応製品の取扱説明書をご覧ください。

お願い

- HDMI CEC機能を中止するために「リンク制御」P.102を「切」にした場合は、本機の電源を入れ直してください。

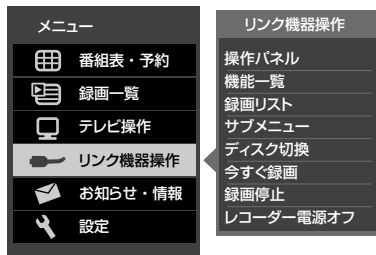
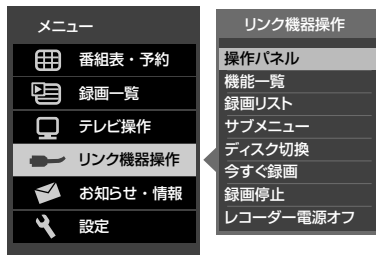
操作パネルでHDMI CEC対応機器を操作する

有効なHDMI機器を接続すると、本機のリモコンで再生などの操作ができます。

例：HDMI で接続した HDMI CEC 対応機器の再生を行なう

1 入力切換を押して、接続しているHDMI（１～３）に切り換えます。

2 を押す

3 △▽で「リンク機器操作」を選び、決定を押す

4 △▽で「操作パネル」を選び、決定を押す

画面左下に「操作パネル」が表示されます。
- HDMI CEC対応機器が電源「切」の状態でも、「操作パネル」を表示させると数秒後に自動的に電源「入」になります。

● 操作パネル

操作パネルが表示されている間、△▽◁▷ボタンと色ボタンはパネルに表示された機能が割り当てられます。

5 △を押す

再生が始まります。

本機のリモコンボタン	操作パネル表示中に割り当てられる機能	本機のリモコンボタン	操作パネル表示中に割り当てられる機能
△	再生	青	一時停止
▽	停止	赤	録画停止
▷	早送り	緑	戻し方向へスキップ
◁	早戻し	黄	送り方向へスキップ
メニュー	本機のメニュー画面を表示	戻る	操作パネル終了

6 操作が終わったら、戻るを押す

「操作パネル」が消えます。また、操作せずに一定時間経過した場合は、「操作パネル」が自動的に消えます。

お知らせ

- 「操作パネル」を使用するときは、必ず「メニュー」→「設定」→「機能設定」→「リンク設定」で「リンク制御」を「入」に設定しておいてください。 P.102
- 「操作パネル」は、操作せずに約30秒経つと自動的に消えます。
- HDMI機器で選択されているディスク（HDDやDVDなど）が再生されます。
- HDMI CEC対応機器を接続した場合、「操作パネル」が表示され、接続機器側の操作の一部ができることがありますが、その動作につきましては保証の対象ではありません。
- 「操作パネル」を使用するときは、接続機器側もリンク使用可能な設定にします。
- 「操作パネル」を表示していないときでも△▽◁▷ボタン、決定ボタン、戻るボタンでHDMI CEC対応機器のメニューや録画リストなどの操作ができます。
- くわしくはHDMI CEC対応製品の取扱説明書をご覧ください。

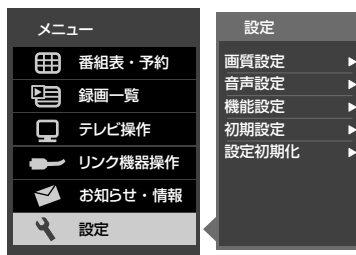
お願い！

- HDMI CEC機能を中止するために「リンク制御」P.102を「切」にした場合は、本機の電源を入れ直してください。

画質設定をする

画質の設定をお好みにしたいときに調整できます。

「画質設定」画面の表示のしかた

1 メニュー を押す

2 △▽で「設定」を選び、決定を押す

3 △▽で「画質設定」を選び、決定を押す

「画質設定」画面について

映像モード切換 P.87
映像に合った画質設定を、5つのモードの中から選ぶことができます。

バックライト P.88
バックライトの明るさを調整します。

コントラスト P.88
映像コントラストを調整します。

黒レベル P.88
黒レベルを調整します。

色の濃さ P.88
色の濃さを調整します。

色あい P.88
色あいを調整します。

色温度 P.88
白の青み赤みを切り換えます。

シャープネス P.88
シャープネスを調整します。

詳細調整 P.89
画質設定をさらに細かく調整できます。

画質設定の初期化 P.90
現在選ばれている映像モードの画質設定をお買い上げ時の状態に戻します。

明るさセンサー P.91
お部屋の明るさに応じて、バックライトの明るさを自動で調整します。

倍スキャン P.91
動画の残像感を軽減します。

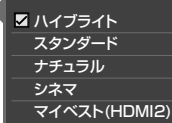
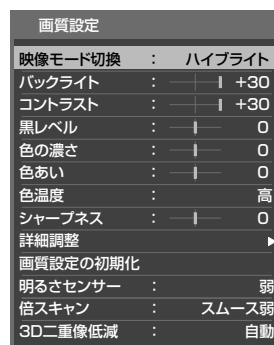
3D二重像低減 P.91
3D映像視聴時の二重像を低減します。

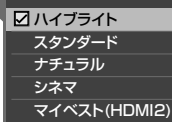
映像モードを切り換える

５つの映像モードから選ぶことができます。
それぞれの設定は、お好みに合わせて調整できます。
P.88、89

1 「画質設定」画面を表示する P.86

2 △▽で「映像モード切換」を選び、決定を押す

例:地上デジタル放送選局時

HDMI1～3入力のときは、「シネマ」と「マイベスト」の間に「PC」が表示されます。

3 △▽で設定を選び、決定を押す

映像モード切換
映像モード切換 : ハイブライト

4 メニューを押す

お知らせ

- 映像モードは、各入力（放送の種類やビデオ入力など）ごとに選ぶことができます。

映像モードの種類

- **ハイブライト**
  色調、画質ともにあざやかで、メリハリの効いた画質です。お部屋が特に明るく、コントラスト感が要求されるときにおすすめします。
- **スタンダード**
  標準的な画面です。一般的な視聴におすすめします。
- **ナチュラル**
  より自然で、落ちついた色合い、画質に補正された画質になります。
- **シネマ**
  お部屋を暗くして映画ソフトを楽しむのに適した画質です。
- **PC**
  パソコンの映像を表示するのに適したモードです。
  HDMI1～3入力時のみ選択できます。
- **マイベスト**
  各入力（放送の種類やビデオ入力など）ごとに、お好みに合わせて細かい調整ができます。P.88、89

画質設定をする（つづき）

画質調整をする

映像モードP.87は、それぞれお好みの画質に調整することができます。

1 「画質設定」画面を表示する P.86

2 △▽で調整項目を選び、(決定)を押す

3 バックライト、コントラスト、黒レベル、色の濃さ、色あい、シャープネスの場合

◁▷で調整し、(決定)を押す

色温度、明るさセンサーの場合

△▽で設定を選び、(決定)を押す

4 メニュー を押す

より美しい映像で見るために

- **お部屋の明るさに応じて**
  「バックライト」または「明るさセンサー」で画面の明るさを調整してください。
- **テレビに近づいて見るときは**
  「バックライト」や「明るさセンサー」で画面をやや暗めに、「シャープネス」で少しやわらかめに調整してください。
- **暗い映画などで、黒がつぶれぎみのときは**
  「黒レベル」で黒つぶれが少なくなるように調整してください。
- **ノイズの多いビデオなどを再生するときは**
  「色の濃さ」で色を淡く調整してください。

さらに細かく画質調整をする（詳細調整）

「詳細調整」では、さらに細かく画質を調整することができます。

1 「画質設定」画面を表示する P.86

2 △▽で「詳細調整」を選び、決定を押す

3 △▽で調整項目を選び、決定を押す

4 △▽で設定を選び、決定を押す

5 メニューを押す

お知らせ

- 「詳細調整」は画質の変化が大きいため、一度に複数項目の変更をせず、1項目変更するごとに通常の「画質調整」P.88を変更して確認しながら設定していくと、比較的早くお好みの最良画質にすることができます。
  「詳細調整」項目を変更した場合は、通常の「画質調整」の変更で、更に画質が向上する場合があります。

詳細調整の調整項目

項目	設定	説明
ガンマ補正	☑強	ガンマ特性を入力信号に合わせて調整し、コントラスト感のある画質に仕上げます。 強……暗部のコントラスト感が強調されます。
	中	標準の設定状態です。
	弱	明部のコントラスト感が強調されます。
	切	
色補正	☑モード1	自然に見えるように色あいを補正します。 モード2よりも自然さと落ちつきを重視した設定です。
	モード2	原色を鮮やかに補正します。自然の風景などを見る場合におすすめします。
	切	
コントラスト補正	強 / ☑中 / 弱 / 切	画面全体が暗い映像において、コントラスト感を改善して、鮮明な映像にします。
バックライト補正	☑入 / 切	「入」で、画面全般が暗い映像において、バックライトの輝度をおさえて、黒の締りを改善します。
映像輪郭補正	強 / 中 / ☑弱 / 切	急峻で切れ味のよい輪郭にします。

項目	設定	説明
色にじみ補正	強 / 中 / ☑弱 / 切	色境界部分の色にじみを改善します。
MPEG NR	強 / 中 / 弱 / ☑切	デジタル放送のブロック状のノイズを軽減します。
ブロックノイズNR	強 / 中 / ☑弱 / 切	デジタル映像のブロックノイズを少なくします。 HDMI 1080p入力のときは、操作はできますが無効です。
3次元NR	強 / 中 / ☑弱 / 切	細微なノイズを減らします。 HDMI 1080p入力のときは、操作はできますが無効です。
デジタルシネマ	☑自動 / 切	「自動」で、映画番組や映画ソフトであることを自動的に検出し、映画フィルム本来の映像の美しさを忠実に再現します。

画質設定を初期化する

選んでいる映像モードの画質調整 P.88 と詳細調整 P.89 に関する内容をお買い上げ時の状態に戻します。
映像モードごとに初期化できます。

1 「画質設定」画面を表示する P.86

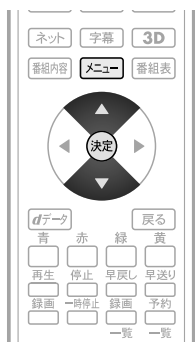
2 △▽で「画質設定の初期化」を選び、決定を押す

3 ◁▷で「はい」を選び、決定を押す

4 下の画面が表示されたら、決定を押す

5 メニューを押す

お知らせ

「メニュー」→「設定」→「設定初期化」→「画質設定初期化」でも同様に初期化できます。P.122

自動的にお部屋に合った画面の明るさにする(明るさセンサー)

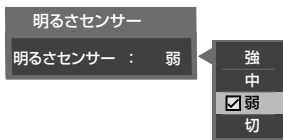
本体前面の明るさセンサーがお部屋の明るさを感知して、お部屋が暗いとき画面がまぶしくないように、自動で画面の明るさをおさえます。消費電力も節約します。

1 「画質設定」画面を表示する P.86

2 △▽で「明るさセンサー」を選び、決定を押す

画質設定

項目		設定
映像モード切換	:	ハイブライト
バックライト	:	+30
コントラスト	:	+30
黒レベル	:	0
色の濃さ	:	0
色あい	:	0
色温度	:	高
シャープネス	:	0
詳細調整		▸
画質設定の初期化		
明るさセンサー	:	切
倍スキャン	:	スムース弱
3D二重像低減	:	自動

強
中
弱
☑ 切

3 △▽で設定を選び、決定を押す

「強」「中」「弱」…本機までの距離でお選びください。近いときは「強」がおすすめです。「強」では画面の明るさを強くおさえるので、画面が暗く感じることがあります。

「切」……………明るさセンサーは、はたらきません。画面の明るさは通常のままです。

4 メニューを押す

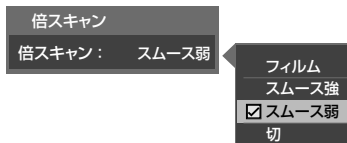
倍スキャンの設定をする

動きの早い画像の残像感を軽減します。

1 「画質設定」画面を表示する P.86

2 △▽で「倍スキャン」を選び、決定を押す

3 △▽で設定を選ぶ

倍スキャン
倍スキャン： スムース弱

フィルム
スムース強
☑ スムース弱
切

「フィルム」……………………… フィルム映像の動きを忠実に再現します。

「スムース強」「スムース弱」… フィルム映像の動きをスムーズに表示します。

「切」……………………………… 倍スキャンは、はたらきません。

4 メニューを押す

お知らせ

- 倍スキャンは映像により効果が低いことがあります。画像が乱れる場合は「切」にしてください。

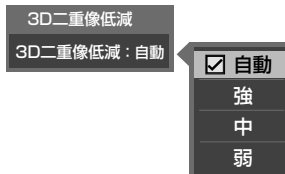
3D映像の二重像を低減する

右(左)目用映像へ左(右)目用映像が混入し3D画像が二重に見えるのを低減します。

1 「画質設定」画面を表示する P.86

2 △▽で「3D二重像低減」を選び、決定を押す

- 3D映像視聴中だけ選べます。

3 △▽で設定を選ぶ

- 見えかたにあわせて選びます。

4 メニューを押す

お願い!

- 体調や個人差で二重に見えることがあります。その場合は、無理に視聴を続けず、体調などに応じて3Dの視聴を休止してください。

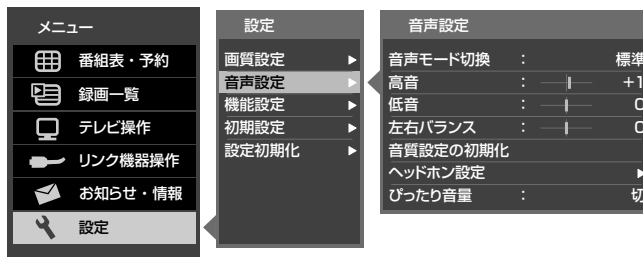
音声設定をする

音声の設定をお好みにしたいときに調整できます。

「音声設定」画面の表示のしかた

1 メニューを押す

2 △▽で「設定」を選び、決定を押す

3 △▽で「音声設定」を選び、決定を押す

「音声設定」画面について

音声モード切換 P.93
映像に合った音質設定を、3つのモードの中から選ぶことができます。

高音 P.93
スピーカーの高音を調整します。

低音 P.93
スピーカーの低音を調整します。

左右バランス P.93
スピーカーの左右バランスを調整します。

音質設定の初期化 P.95
現在選ばれている音声モードの音質設定をお買い上げ時の状態に戻します。

ヘッドホン設定 P.94
ヘッドホンの音質を調整します。

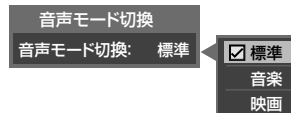
ぴったり音量 P.95
番組内容やシーン、入力内容で異なる音量を、自動で補正します。

音声モードを切り換える

映像に合った音質の設定を３つのモードの中から選ぶことができます。それぞれの設定は、お好みに合わせて調整できます。

1 「音声設定」画面を表示する

2 △▽で「音声モード切換」を選び、決定を押す

3 △▽で設定を選び、決定を押す

音質調整をするとき

4 △▽で調整項目を選び、決定を押す

5 ◁▷で調整し、決定を押す

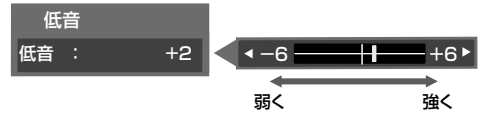
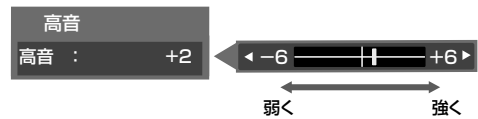
音質調整の調整項目

6 を押す

お知らせ

音声モードは、各入力（放送の種類やビデオ入力など）ごとに選ぶことができます。

音声モードの種類

- **標準**
  標準的な音質です。一般的な視聴におすすめします。
- **音楽**
  低音、高音を強調した設定になっています。
  音楽番組や音楽ソフトを聞くときにおすすめします。
- **映画**
  聞きとりやすい音質になっています。
  映画番組や映画ソフトを長時間見るときにおすすめします。

ヘッドホンの音質調整や出力設定をする(ヘッドホン設定)

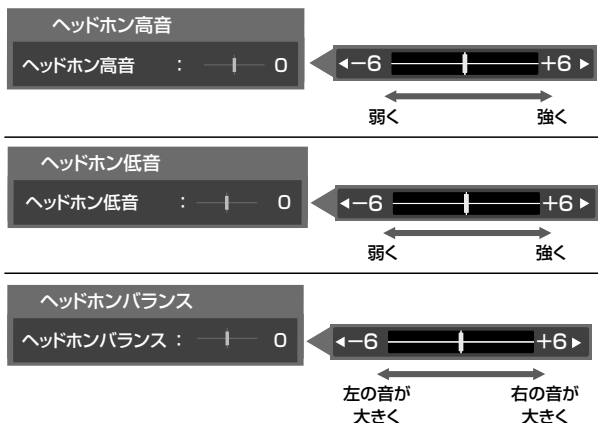
ヘッドホンから出力される音声の高音、低音、バランスを調整できます。また、耳の遠い方などがヘッドホンを使用しているとき、周囲の方も一緒に視聴できるよう、スピーカーの音声を同時に出力させることも可能です。

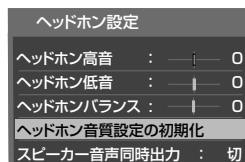
1 「音声設定」画面を表示する P.92

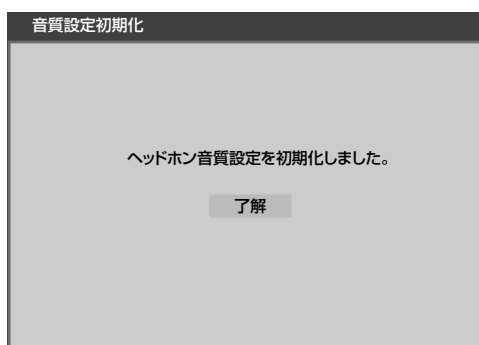
2 △▽で「ヘッドホン設定」を選び、(決定)を押す

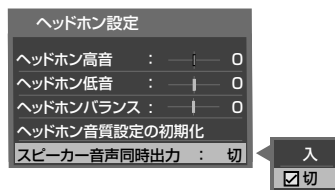
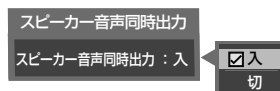
ヘッドホンの音質調整をするとき

3 △▽で調整項目を選び、(決定)を押す

4 ◁▷で調整し、(決定)を押す

ヘッドホンの音質設定を初期化するとき

5 △▽で「ヘッドホン音質設定の初期化」を選び、(決定)を押す

6 ◁▷で「はい」を選び、(決定)を押す

7 下の画面が表示されたら、(決定)を押す

ヘッドホン使用中にスピーカーからも音が出るようにしたいとき

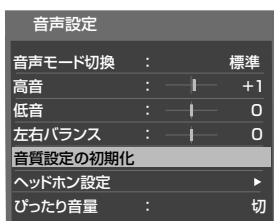
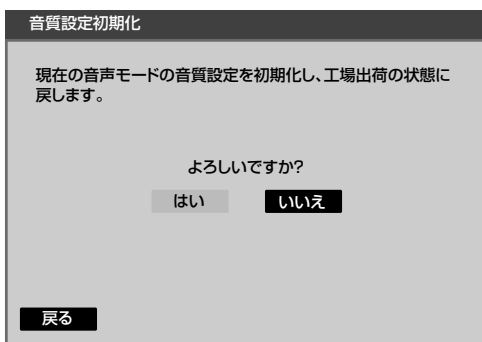
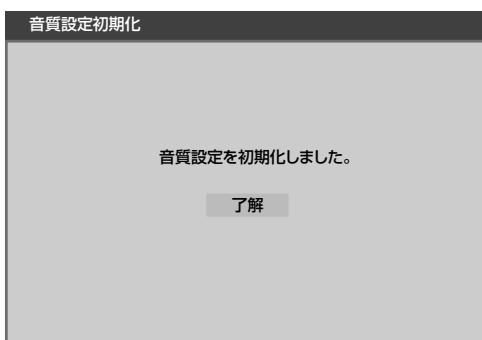
8 △▽で「スピーカー音声同時出力」を選び、(決定)を押す

9 △▽で「入」を選び、(決定)を押す

「スピーカー音声同時出力」を「入」にした場合は、ヘッドホンを挿入した状態で、音量＋－ボタンを押しても、ヘッドホンの音量は変わりません。スピーカーの音量のみ変わります。ヘッドホンの音量を変えるには、「テレビ操作」の「ヘッドホン音量」 P.67 で個別に設定する必要があります。

10 を押す

音質設定を初期化する

選んでいる音声モードの音質調整 P.93 に関する内容をお買い上げ時の状態に戻します。
音声モードごとに初期化できます。
ヘッドホン挿入時は、ヘッドホン設定 P.94 が初期化されます。

1 「音声設定」画面を表示する P.92

2 △▽で「音質設定の初期化」を選び、(決定)を押す

3 ◁▷で「はい」を選び、(決定)を押す

4 下の画面が表示されたら、(決定)を押す

5 (メニュー)を押す

お知らせ

「メニュー」→「設定」→「設定初期化」→「音質設定初期化」でも同様に初期化できます。 P.122

ぴったり音量にする

CMになったとき、番組が変わったとき、入力を切り換えたとき、映画のシーンが変わったときなど、音量が大きく変わるようなシーンにおいて、音量の変化を自動的に調節します。

1 「音声設定」画面を表示する P.92

2 △▽で「ぴったり音量」を選び、(決定)を押す

3 △▽で設定を選び、(決定)を押す

「標準」……………… 通常の使用において、聞き取りやすく自然な効果です。
「ナイトモード」… 補正効果が強くなります。夜間など音量を絞っているとき向きです。
「切」………………… ぴったり音量がオフになります。

4 (メニュー)を押す

お知らせ

- 静かなシーンが続くときなど、音量を大きくする効果が強くはたらくので雑音が聞こえることがあります。
- ダイナミックレンジが重要な音楽の視聴では、音量補正効果によりダイナミックレンジを圧縮するため迫力感が弱くなります。
- 「ナイトモード」設定で、外部入力で音楽DVDなど録音レベルの大きなコンテンツを再生する場合、音量補正効果により、音が小さく感じることがあります。

機能設定をする

いろいろな機能を使うための設定をします。

「機能設定」画面の表示のしかた

1 [メニュー]を押す

2 △▽で「設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で「機能設定」を選び、(決定)を押す

「機能設定」画面について

エコ設定 P.97
いろいろな節約の設定ができます。

制限設定 P.98
視聴許可年齢とネットワーク、本体ボタンの制限を設定します。また、有害サイト閲覧制限サービスへのお申し込みと制限条件の設定も行なえます。

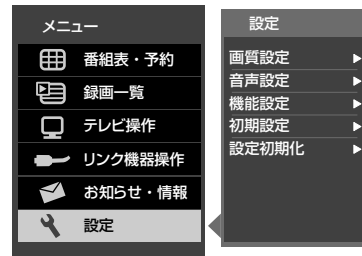
外付ハードディスク設定 P.136

リンク設定 P.102
HDMI CECに関する設定をします。

今すぐ録画設定 P.103
今すぐ録画で優先的に録画する機器を設定します。

画面設定 P.103
画面の調整と、画面サイズに関する設定ができます。

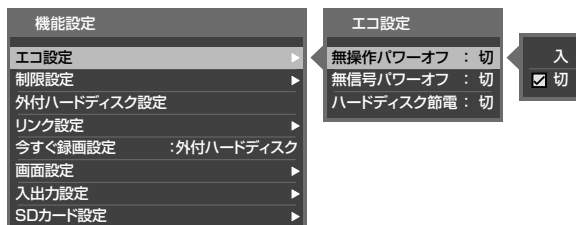
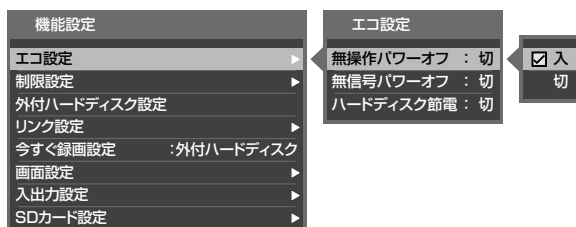
入出力設定 P.104
光音声出力の音声形式の設定、光音声入力を使う映像入力の切り換え、外部入力のスキップ設定をします

SDカード設定 P.105
SDカードの画像をスライドショーで見るときの表示時間を設定します。

エコ設定をする

省エネに関する設定ができます。

1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「エコ設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で項目を選び、(決定)を押す

4 △▽で「入」を選び、(決定)を押す

5 (メニュー)を押す

お知らせ

無操作パワーオフ「入」では、

- 電源が切れる1分前から「無操作パワーオフ　1分前」と表示されます。引き続き見るときは、音量を変えるなどリモコン操作をしてください。

無信号パワーオフ「入」では、

- 電源が切れる1分前から「無信号パワーオフ　1分前」と表示されます。
- 接続しているビデオがブルーバックのときは、はたらきません。

ハードディスク節電「入」では、

- 待機状態にすると、消費電力を抑えることができますが、今すぐ録画の開始や録画一覧の表示に数十秒かかることがあります。

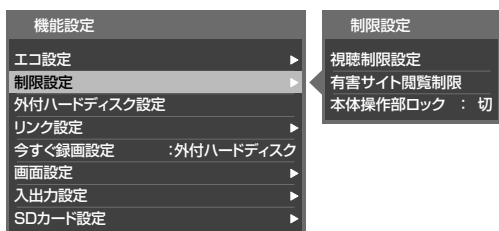
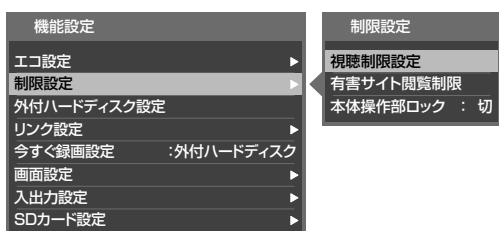
エコ設定の項目

項目	選択肢	説明
無操作パワーオフ	入 / ☑ 切	「入」で、テレビの消し忘れを防ぎます。約3時間テレビを操作しなかった場合、自動的に電源が切れます。
無信号パワーオフ	入 / ☑ 切	「入」で、テレビの消し忘れを防ぎます。放送終了後など、映像信号がなくなった状態で約10分経つと、自動的に電源が切れます。
ハードディスク節電	入 / ☑ 切	「入」で、録画や再生機能を10分以上使用していないときに、外付ハードディスクを待機状態にします。

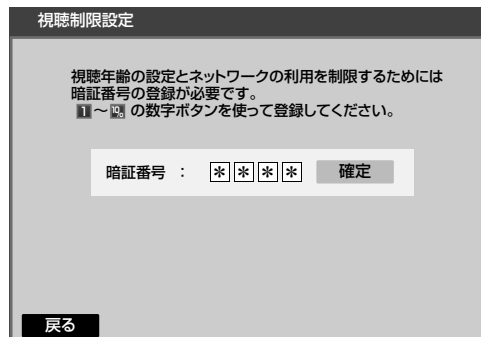
暗証番号を登録して視聴制限を設定する

一定の年齢以上でないと見ることができない番組に対して、暗証番号を登録し、視聴を制限することができます。
また、「ネットワーク」を利用するときに暗証番号を入力するように設定することもできます。
暗証番号は、「視聴の許可年齢」、「ネットワーク利用制限」と「有害サイト閲覧制限」P.101 で共通の番号になります。

初めて視聴制限を設定するとき（暗証番号が未設定のとき）

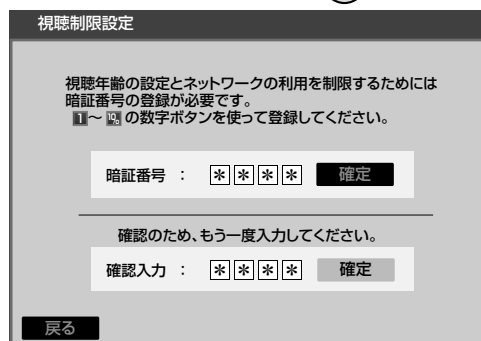
1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「制限設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で「視聴制限設定」を選び、(決定)を押す

4 1 ～ 10/0 で４桁の暗証番号を入力し、「確定」が選ばれたら、(決定)を押す

入力した数字は「＊」で表示されます。

■「0」を入力するときは
10/0 を押す

■ 間違えたときは
◁を押して、１文字消すことができます

5 もう一度、同じ暗証番号を入力し、「確定」が選ばれたら、(決定)を押す

■ ２回目に入力した暗証番号が間違っていたときは
「入力した番号と異なります。再度入力してください。」と表示されます。
画面の説明にしたがって、もう一度始めから暗証番号を入力してください。

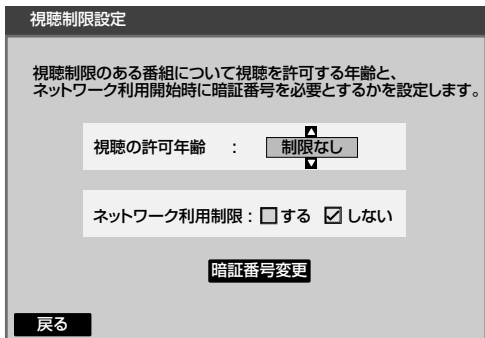
お知らせ

万一、暗証番号を忘れた場合には、「全情報の初期化」後に、再設定していただく必要があります。ただし、「全情報の初期化」をすると全ての設定がお買い上げ時の状態に戻ります。 P.123

次ページへつづく

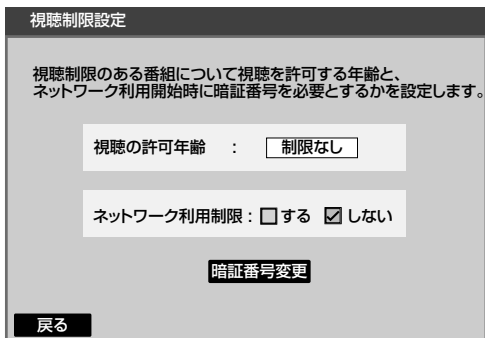
視聴の許可年齢を設定するとき

6 「視聴の許可年齢」が選ばれている状態で、(決定)を押す

7 △▽で設定を選び、(決定)を押す

「4才以上」
～「19才以上」…4才から19才まで1才単位で設定できます。番組の視聴年齢制限が設定した年齢より上の場合、例えば「15才以上」に設定すると、番組の視聴年齢制限が「18才以上」のときは、暗証番号を入力しないと視聴できなくなります。
「制限なし」……番組の視聴年齢制限に関係なく視聴できます。

ネットワーク利用制限を設定するとき

8 ▽で「ネットワーク利用制限」を選ぶ

9 ◁▷で設定を選び、(決定)を押す

「する」…………「ネットワーク」を利用するときに、暗証番号の入力が必要となります。
「しない」………「ネットワーク」を利用するときに、暗証番号の入力が不要となります。

10 設定が終わったら、[メニュー]を押す

お知らせ

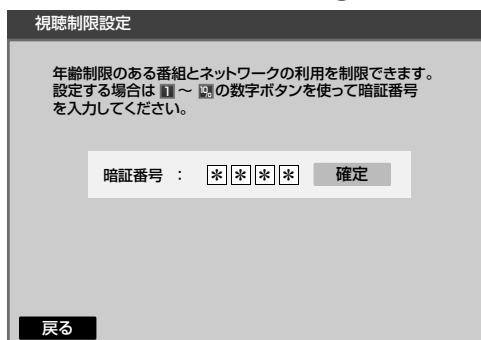
視聴制限を解除するための暗証番号を設定すると、視聴の許可年齢を超える番組を視聴するときや、「ネットワーク」を利用するときに、暗証番号の入力が必要となります。万一、暗証番号を忘れた場合には、「全情報の初期化」P.123後に、再設定していただく必要があります。ただし、「全情報の初期化」をすると全ての設定がお買い上げ時の状態に戻ります。

視聴制限の設定を変更するとき（暗証番号が設定済みのとき）

1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「制限設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で「視聴制限設定」を選び、(決定)を押す

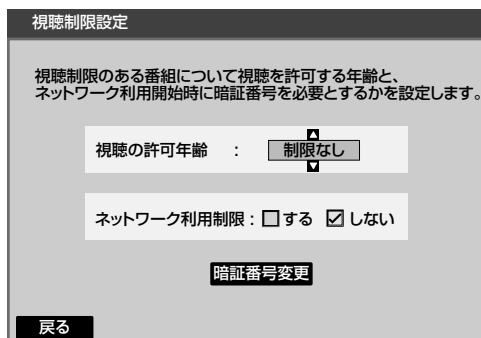
4 [1]～[10/0]で4桁の暗証番号を入力し、「確定」が選ばれたら、(決定)を押す

入力した数字は「＊」で表示されます。

■ 「0」を入力するときは

[10/0]を押す

■ 間違えたときは

◁を押して、1文字消すことができます

5 左欄の手順 6 ～ 9 を行なって設定を変更する

6 変更が終わったら、[メニュー]を押す

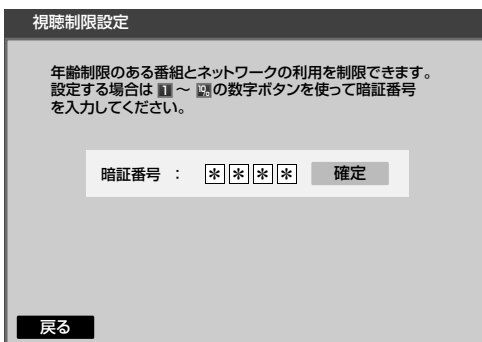
機能設定をする（つづき）

暗証番号を変更するとき

1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「制限設定」を選び、決定を押す

3 △▽で「視聴制限設定」を選び、決定を押す

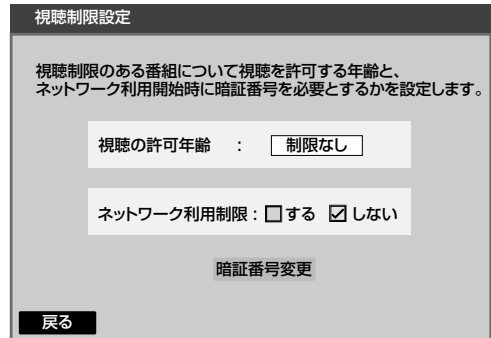
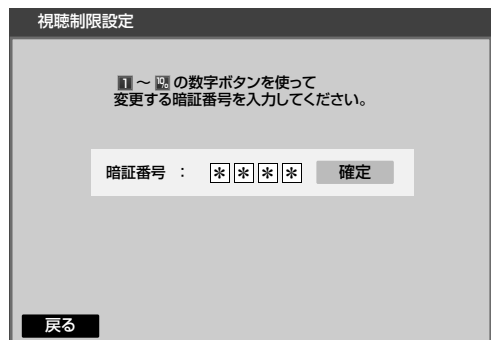
4 1 ～ 10/0 で４桁の暗証番号を入力し、「確定」が選ばれたら、決定を押す

入力した数字は「＊」で表示されます。

■「0」を入力するときは

10/0 を押す

■ 間違えたときは

◁を押して、1 文字消すことができます

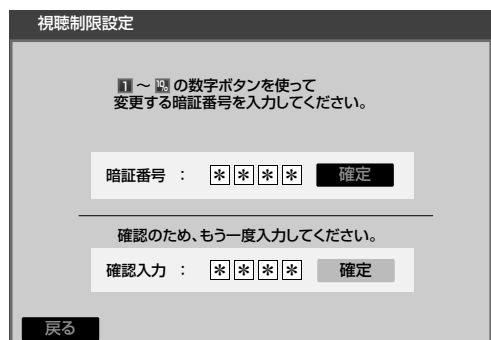
5 ▽で「暗証番号変更」を選び、決定を押す

6 1 ～ 10/0 で４桁の新しい暗証番号を入力し、「確定」が選ばれたら、決定を押す

入力した数字は「＊」で表示されます。

■「0」を入力するときは

10/0 を押す

■ 間違えたときは

◁を押して、1 文字消すことができます

7 もう一度、同じ暗証番号を入力し、「確定」が選ばれたら、決定を押す

8 メニューを押す

有害サイト閲覧制限の設定をする

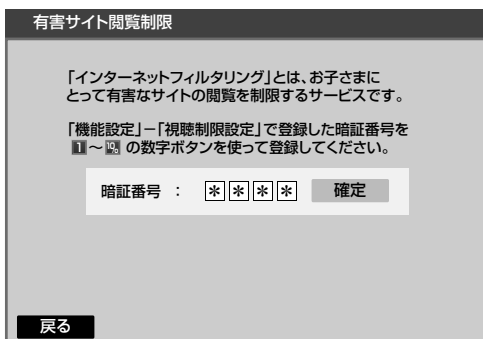
お子様に見せたくないホームページなどの閲覧を制限するフィルタリングサービスへのお申し込みと、制限条件の設定ができます。
このフィルタリングサービスは、インターネット上にデジタルアーツ株式会社が提供するお申し込みが必要な有料サービスです。
お申し込みの前に、あらかじめ暗証番号の設定が必要です。P.98

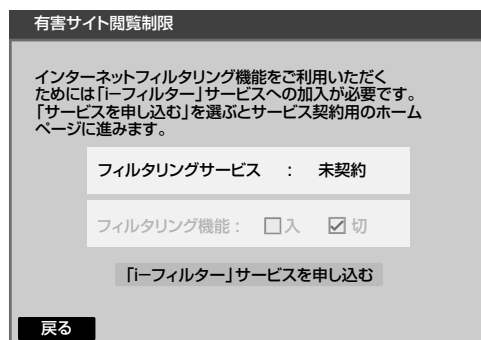
1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「制限設定」を選び、決定を押す

3 △▽で「有害サイト閲覧制限」を選び、決定を押す

暗証番号が未設定の場合は、「戻る」が選ばれている状態で決定を押し、「視聴制限設定」で暗証番号を設定してください。P.98

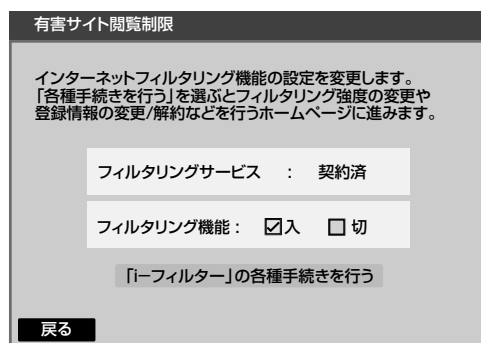
4 1～10/0で4桁の暗証番号を入力し、「確定」が選ばれたら、決定を押す

入力した数字は「＊」で表示されます。

5 △で「『i-フィルター』サービスを申し込む」を選び、決定を押す

画面の指示にしたがって申し込みの手続きを行なってください。
なお、当社はフィルタリングサービスの契約内容および各種サービスについては、関与しておりません。

「i-フィルター」に関するお問い合わせは
http://www.daj.jp/cs/contact/
お電話でのお問い合わせ受付はありません。
（2011年10月現在）

フィルタリング機能の設定を変更する

1 左欄の手順 1～4 を行なう

2 △▽で「フィルタリング機能」を選んでから◁▷で設定を変更し、決定を押す

※契約内容は変わりません。
フィルタリング機能を「入」にすると、有害サイトの閲覧をブロックすることができます。

■ フィルタリングの強度、登録内容の変更や解約するときは

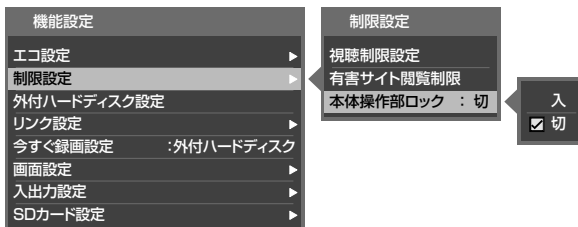
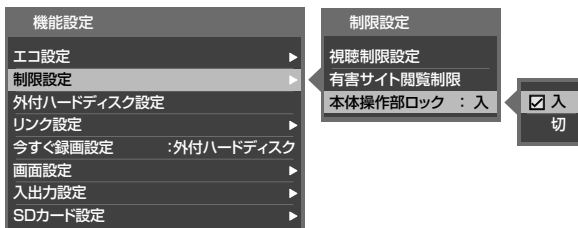
「『i-フィルター』の各種手続きを行う」から専用画面に移動して行ないます。

本体のボタンを無効にする(本体操作部ロック)

本体側面のボタン操作を無効にし、小さなお子様のいたずらを防ぎます。

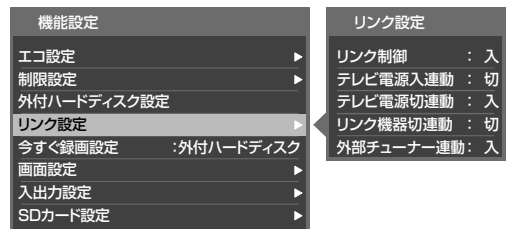
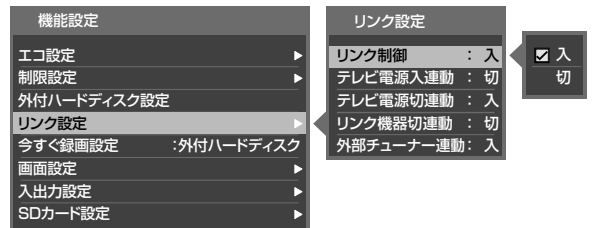
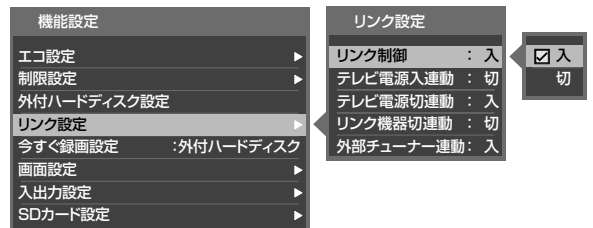
1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「制限設定」を選び、決定を押す

3 △▽で「本体操作部ロック」を選び、決定を押す

4 △▽で「入」を選び、決定を押す

5 メニューを押す

HDMI CECの設定をする

1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「リンク設定」を選び、決定を押す

3 △▽で設定項目を選び、決定を押す

4 △▽で設定を選び、決定を押す

5 メニューを押す

6 本機の電源を入れ直す

お知らせ

本機のHDMI CEC機能を使用するには、接続された機器がHDMI CECに対応している必要があります。機器により仕様は異なることがあります。くわしくは、HDMI CEC対応機器の取扱説明書をご覧ください。

お願い!

HDMI CEC機能を中止するために「リンク制御」を「切」にした場合は、本機の電源を入れ直してください。

リンク設定の項目

項目	設定	説明
リンク制御	☑ 入 / 切	HDMI CEC対応機器を接続したときは「入」を選んでください。
テレビ電源入連動	☑ 入 / 切	「入」で、テレビの電源をオンすると、HDMI CEC対応のレコーダーの電源も連動してオンします。
テレビ電源切連動	☑ 入 / 切	「入」で、テレビの電源をオフすると、HDMI CEC対応機器の電源も連動してオフします。
リンク機器切連動	☑ 入 / 切	「入」で、HDMI CEC対応機器の電源をオフすると、テレビの電源も連動してオフします。
外部チューナー連動	☑ 入 / 切	「入」で、HDMI CEC対応機器を視聴しているときに本機リモコンの数字ボタンとチャンネル∧∨で選局操作ができます。放送波切換はできません。

今すぐ録画で録画する機器を選ぶ

HDMI CECでレコーダーを接続していて外付ハードディスクも接続していて、両方とも録画や再生に使っている場合、今すぐ録画でレコーダーかハードディスクかどちらに録画するのかを選択します

1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「今すぐ録画設定」を選び、決定を押す

3 △▽で今すぐ録画する機器を選び、決定を押す

4 メニューを押す

画面の調整や画面モードの設定をする

1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「画面設定」を選び、決定を押す

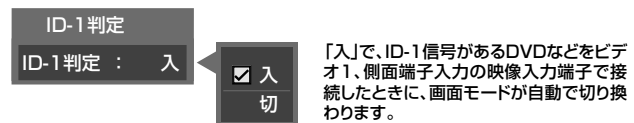
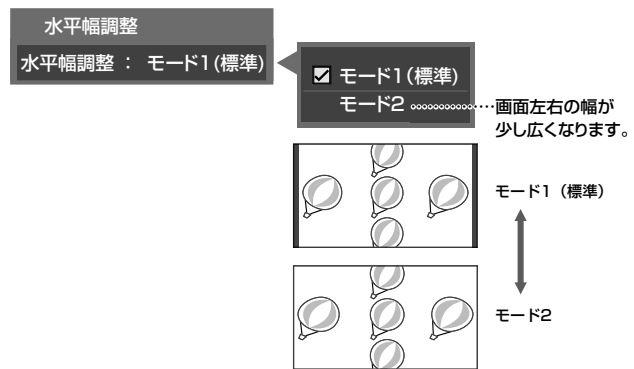
3 △▽で設定項目を選び、決定を押す

4 **垂直位置調整の場合**

◁▷で調整し、決定を押す

水平幅調整、ID-1 判定、D 端子判定、3D 判定の場合

△▽で設定を選び、決定を押す

5 を押す

画面の調整項目

お知らせ

- 「垂直位置調整」は、画面モードごとに調整することができます。ただし、1080i、1080pのフルピクセル時は、操作はできますが無効です。
- 画面モードについては P.46、47 をご覧ください。
- 「水平幅調整」は、480i、480pのノーマル、ダイナミック時にのみ有効です。
- 「ID-1 判定」は、映像入力（ビデオ入力）のみはたらきます。
- 次のようなときは、「ID-1 判定」を「切」に設定してください。
  - DVDやデジタル放送を録画したビデオテープで正常に動作しないとき
  - ビデオの一時停止や早送り、巻戻しをするときに、画面モードが変化するのが気になるとき

機能設定をする(つづき)

光音声出力設定をする

本機のデジタル音声出力(光)端子と、ビットストリームまたはPCM対応の光音声入力対応のオーディオ機器を接続して、デジタル放送のデジタル音声を楽しむ場合P.28は、機器との接続後に以下の設定が必要です。

1 「機能設定」画面を表示するP.96

2 △▽で「入出力設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で「光音声出力設定」を選び、(決定)を押す

4 △▽で設定を選び、(決定)を押す

「PCM」…………… ビットストリームに対応していないオーディオ機器を接続の場合に設定します。
「ビットストリーム」… ビットストリームに対応しているオーディオ機器を接続の場合に設定します。

5 (メニュー)を押す

お知らせ

- PCMとは、Pulse Code Modulation の略称でCDなどで使われている2chのデジタル信号です。
- HDMI CECに対応していない外部オーディオアンプを使って音声を聞くときは、本機の音量を「0」にしてください。
- 本設定はデジタル放送やアクトビラ視聴時に有効です。

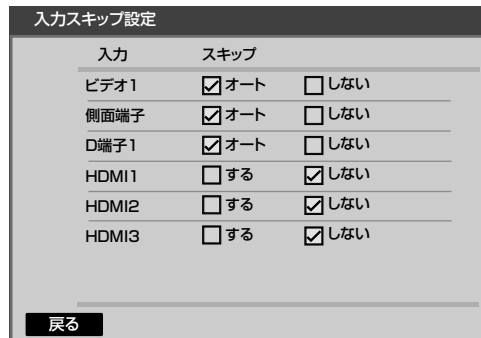
外部入力のスキップ設定をする

HDMI入力に外部機器を接続していない場合は、以下の手順でスキップ「する」に設定してください。入力切換操作のときにスキップ(飛び越し)します。

1 「機能設定」画面を表示するP.96

2 △▽で「入出力設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で「入力スキップ設定」を選び、(決定)を押す

4 △▽でスキップしたい入力を選んでから、◁▷で「する」を選び、(決定)を押す

◁▷を押すごとに次のように切り換わります。
ビデオ1、側面端子、D端子1のとき
オート ⟷ しない
HDMI1/2/3のとき
する ⟷ しない

お知らせ

ビデオ入力やD端子入力の場合、「オート」に設定しておくと、外部機器を接続していない入力だけを飛び越します。

5 (メニュー)を押す

HDMI端子にパソコンをつなぐときの設定

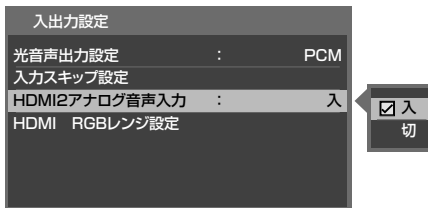
HDMI2アナログ音声入力

本機とパソコンをHDMI-DVI変換ケーブルでつなぎ、映像をHDMI2端子から、音声をHDMI2アナログ音声入力端子から入力する場合、この設定を「入」にします。
本機とパソコンをHDMIケーブルで接続している場合は、この設定は不要です。P.27

1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「入出力設定」を選び、決定を押す

3 △▽で「HDMI2アナログ音声入力」を選び、決定を押す

4 △▽で「入」を選び、決定を押す

5 メニューを押す

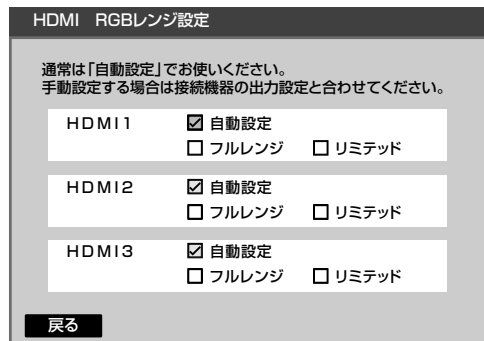
HDMI RGBレンジ設定

パソコンの画面が、黒が白っぽく、白が灰色っぽい、またはその逆に黒に近い色が黒に、白に近い色が白に見える場合に、この設定を「フルレンジ」または「リミテッド」にすると改善できる場合があります。
通常は「自動設定」でご使用ください。

1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「入出力設定」を選び、決定を押す

3 △▽で「HDMI RGBレンジ設定」を選び、決定を押す

4 △▽で設定を選び、決定を押す

5 メニューを押す

SDカードのスライド時間を変更する

スライドショーで1枚の画像が表示され、次の画像に切り換わるまでの時間を変更できます。
時間は5秒、10秒、15秒、30秒、60秒から選べます。

1 「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「SDカード設定」を選び、決定を2回押す

3 △▽でご希望の時間を選び、決定を押す

4 メニューを押す

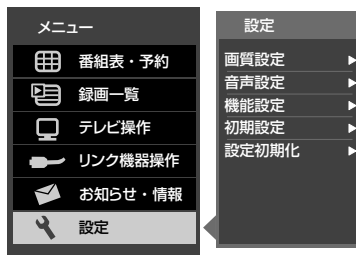
お知らせ

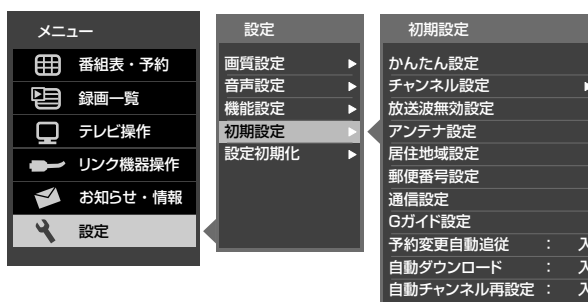
- 画像データのサイズにより、画像が表示されるまでに時間がかかる場合があります。

初期設定をする

番組を視聴するための初期設定をします。

「初期設定」画面の表示のしかた

1 [メニュー]を押す

2 △▽で「設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で「初期設定」を選び、(決定)を押す

「初期設定」画面について

かんたん設定 P.107
テレビを見るために必要な設定が簡単にできます。

チャンネル設定 P.108
テレビを見るためのチャンネル設定をします。

放送波無効設定 P.107
地上デジタル、BSデジタル、110度CSデジタルごとに視聴するかどうかを設定します。

アンテナ設定 P.112
地上デジタル放送用アンテナとBS・110度CSデジタル放送用アンテナの受信レベルの確認や、BS・110度CSデジタル放送用アンテナのアンテナ電源を設定します。

居住地域設定 P.114
お住まいの地域を設定します。

郵便番号設定 P.114
お住まいの地域の郵便番号を設定します。

通信設定 P.115
データ放送の双方向通信やネットワークなどを、ブロードバンド回線経由で利用するのに必要な設定をします。

Gガイド設定 P.119
番組検索やトピックスを表示するために、お住まいの地域の設定と受信テストをします。

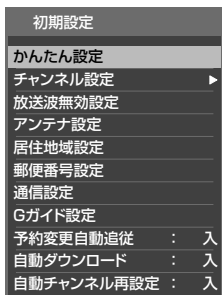
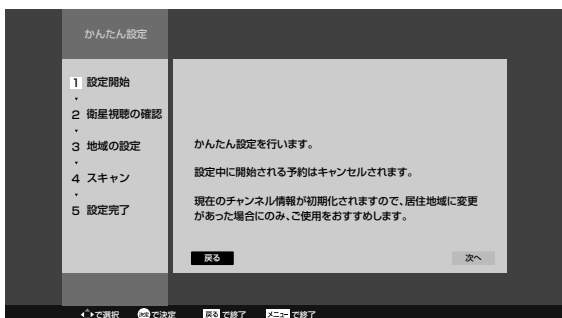
予約変更自動追従 P.120
予約した番組の放送時間が変更されたときに、予約の時間を修正するか、取り消すかを設定します。

自動ダウンロード P.121
電源スタンバイ中(電源ランプが赤色点灯中)に、機能アップや機能改善のためにソフトウェアを自動で書き換えるかどうかを設定します。

自動チャンネル再設定 P.120
地上デジタル放送のチャンネル更新を自動で行なうかどうかを設定します。

かんたん設定で再設定する

1 「初期設定」画面を表示する P.106

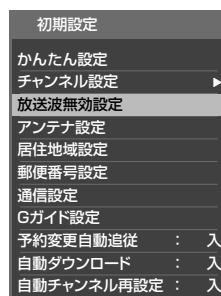
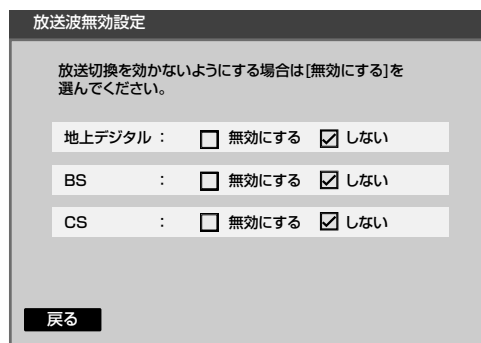
2 △▽で「かんたん設定」を選び、(決定)を押す

3 「次へ」が選ばれている状態で、(決定)を押す

4 34～36ページの設定を行なう

地上デジタル放送が受信できない、または受信できないチャンネルがある場合は、「地上デジタル放送が映らないとき」P.37をご覧ください。

放送波無効設定をする

特定の放送波を無効にすることができます。
「無効にする」に設定された放送波の放送切換ボタンは、効かなくなります。

1 「初期設定」画面を表示する P.106

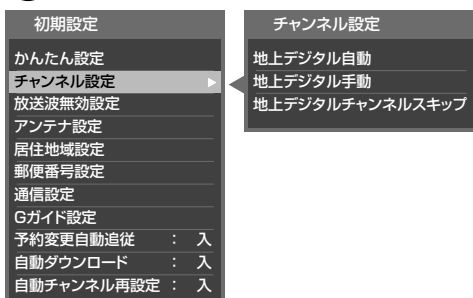
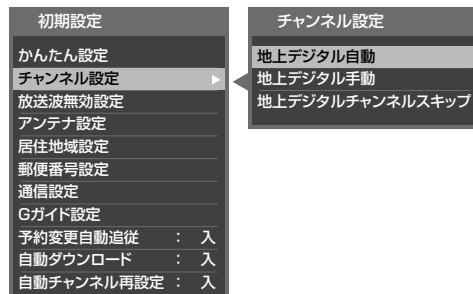
2 △▽で「放送波無効設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で無効にしたい放送波を選んでから、◁▷で「無効にする」を選び、(決定)を押す

4 (メニュー)を押す

地上デジタル放送のチャンネル設定をする

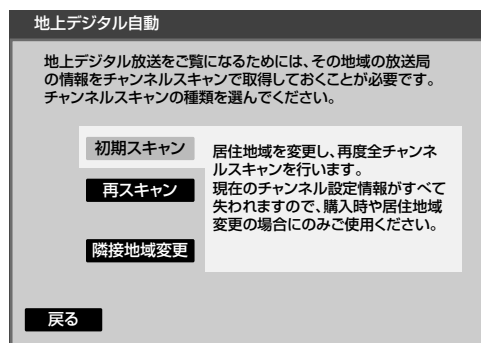
転居された場合や、お住まいの地域で放送局の開局・変更があった場合には、チャンネル設定が必要です。
地上デジタル放送を見るための、お住まいの地域の情報を取得します。
転居された場合は、「初期スキャン」を行なってください。
居住地域設定や隣接地域設定で指定した地域の放送局で、開局や周波数変更の可能性があるときは、「テレビからのお知らせ」P.71 でお知らせします。この場合、「再スキャン」を行なってください。自動チャンネル再設定 P.120 を「入」にしておくと、電源スタンバイ中に本機が自動で「再スキャン」を行ないます。

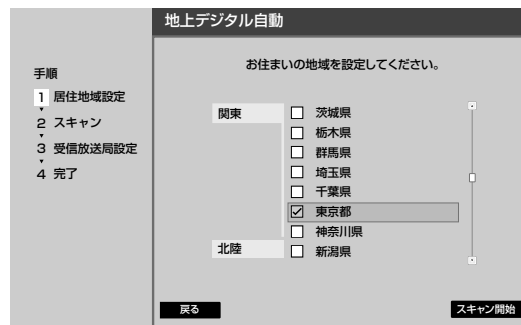
転居したときや、お住まいの地域で放送局の開局・変更があったとき

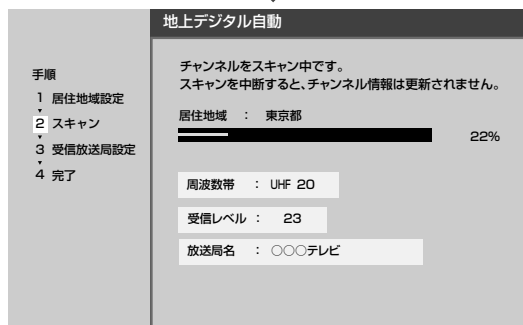
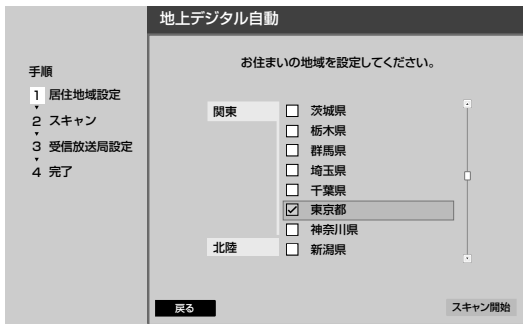
1 地上を押して地上デジタル放送を選んでから、「初期設定」画面を表示する P.106

2 △▽で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

3 △▽で「地上デジタル自動」を選び、決定を押す

転居したとき

放送局の開局・変更があったときは、手順4～6は必要ありません。手順7に進んでください。

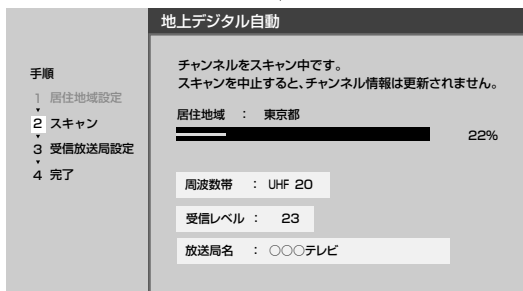
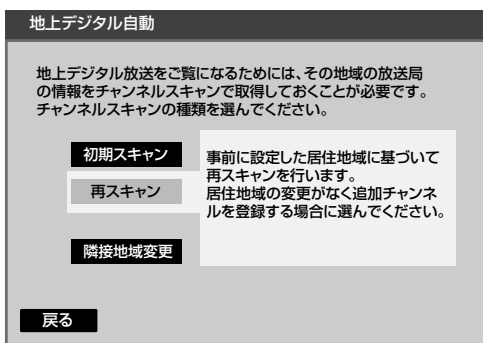
4 △▽で「初期スキャン」を選び、決定を押す

「全情報の初期化」P.123 をしたあとには、「居住地域を設定し、全チャンネルスキャンを行います」と表示されます。

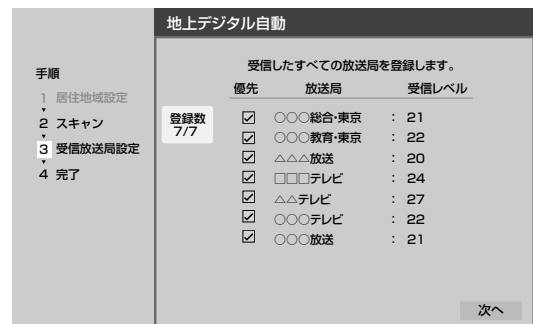
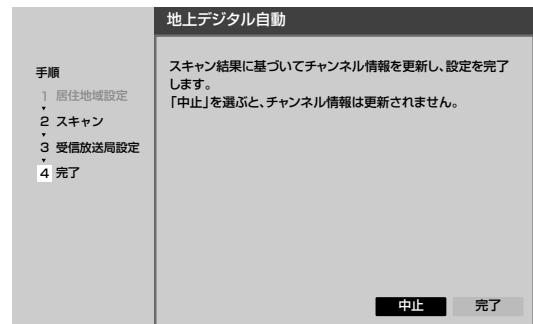
5 △▽でお住まいの地域を選び、決定を押す

次ページへつづく

6 ▷で「スキャン開始」を選び、(決定)を押す

- スキャン中に(戻る)を押すと、設定を中断できます。

放送局の開局・変更があったとき

手順 4 〜 6 を行なった場合、手順 7 は必要ありません。

7 △▽で「再スキャン」を選び、(決定)を押す

- スキャン中に(戻る)を押すと、設定を中断できます。

8 受信した放送局を確認し、(決定)を押す

9 「完了」が選ばれていることを確認し、(決定)を押す

- (決定)を押すと、手順 3 の画面に戻ります。

10 (メニュー)を押す

お知らせ

受信できる地上デジタル放送のチャンネルがひとつもない場合は、

- アンテナが正しく接続されていない
- お住まいの地域で地上デジタル放送が開始されていない
- 受信レベルが小さい

の可能性があります。
アンテナの接続またはお住まいの地域の地上デジタル放送の電波状況をご確認ください。

地上デジタル放送が受信できない、または受信できないチャンネルがある場合は、「地上デジタル放送が映らないとき」 P.37 をご覧ください。

初期設定をする（つづき）

隣接地域を変更したいとき

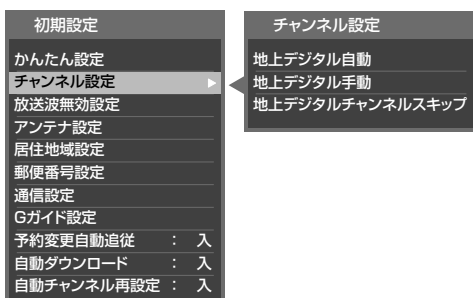
隣接地域を指定すると、開局・変更情報がテレビからのお知らせで受け取れるようになります。
隣接地域は、「かんたん設定」や「初期スキャン」で居住地域を設定したときに自動的に選ばれますが、お住まいの地域に合わせ変更することもできます。

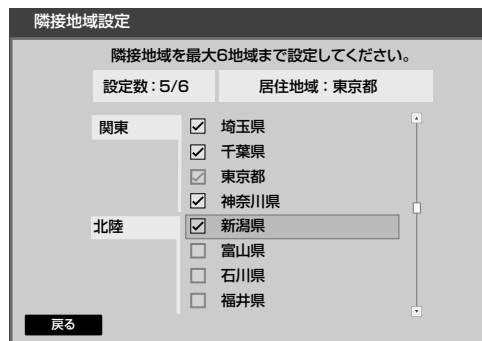
1 地上を押して地上デジタル放送を選んでから、「初期設定」画面を表示する P.106

2 △▽で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

初期設定	チャンネル設定
かんたん設定	地上デジタル自動
チャンネル設定	地上デジタル手動
放送波無効設定	地上デジタルチャンネルスキップ
アンテナ設定	
居住地域設定	
郵便番号設定	
通信設定	
Gガイド設定	
予約変更自動追従 ： 入	
自動ダウンロード ： 入	
自動チャンネル再設定 ： 入	

3 △▽で「地上デジタル自動」を選び、決定を押す

初期設定	チャンネル設定
かんたん設定	地上デジタル自動
チャンネル設定	地上デジタル手動
放送波無効設定	地上デジタルチャンネルスキップ
アンテナ設定	
居住地域設定	
郵便番号設定	
通信設定	
Gガイド設定	
予約変更自動追従 ： 入	
自動ダウンロード ： 入	
自動チャンネル再設定 ： 入	

4 △▽で「隣接地域変更」を選び、決定を押す

5 △▽で隣接地域を選んでから、決定を押して、☑をつける

設定できる地域は、最大６地域までです。

設定されている地域を削除したいときは

△▽で削除したい地域を選んでから、決定を押して、☑をはずす

6 メニューを押す

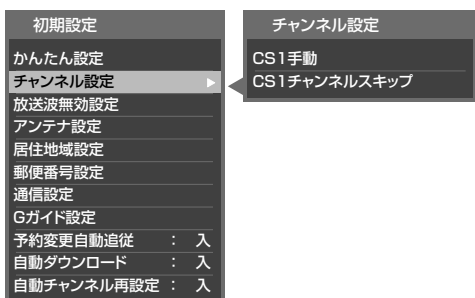
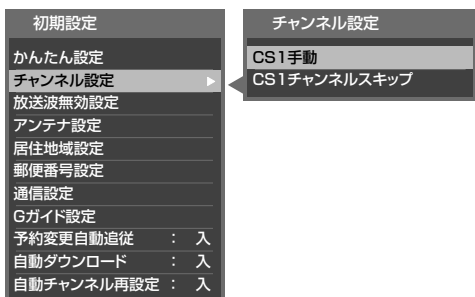
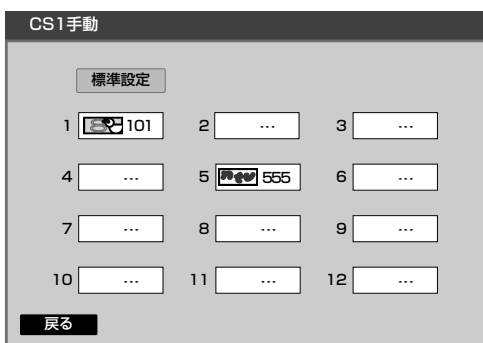
リモコンにデジタル放送のチャンネルを追加する

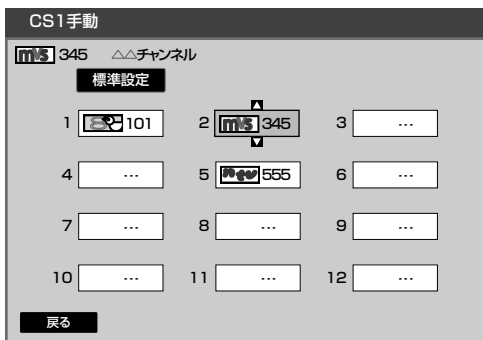
リモコンの 1 ～ 12 ボタンにチャンネルが設定されていないボタンがあるとき、チャンネルを追加することができます。
また、設定されているチャンネルを、お好みで別のチャンネルに変更できます。

例：110度CSデジタル放送のチャンネルを追加するとき

1 CSを押してCS1またはCS2を選んでから、「初期設定」画面を表示する P.106

次ページへつづく

2 △▽で「チャンネル設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で「CS1 手動（または CS2 手動）」を選び、(決定)を押す

4 △▽◁▷で設定したいリモコン番号を選び、(決定)を押す

- 「---」のボタンが、チャンネルが設定されていないボタンです。
- △▽◁▷で「標準設定」を選んで(決定)を押すと、本機が自動で設定する状態に戻ります。

5 △▽で追加したいチャンネルを選び、(決定)を押す

6 設定が終わったら、[メニュー]を押す

チャンネルの飛び越し(スキップ)を設定する

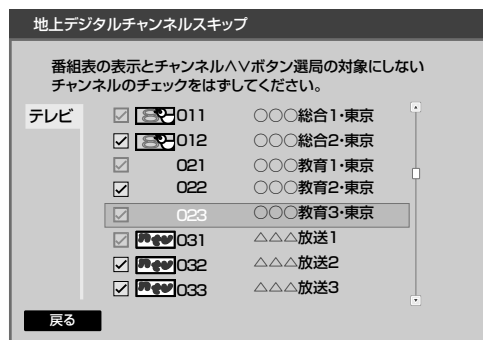
デジタル放送の視聴しないチャンネルや同じ内容のチャンネルをチャンネル∧∨ボタンで選局するときに飛び越し(スキップ)したり、番組表から削除できます。

例：地上デジタル放送のチャンネルをスキップするとき

1 [地上]を押して地上デジタル放送を選んでから、「初期設定」画面を表示する P.106

2 △▽で「チャンネル設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で「地上デジタルチャンネルスキップ」を選び、(決定)を押す

4 △▽でスキップしたいチャンネルを選んでから、(決定)を押して☑をはずす

- チャンネルをスキップすると、☑が□に変わります。
- ☑がついていないチャンネルは、チャンネル∧∨ボタンで選局するときにスキップされ、番組表から削除されます。
- [1]～[12]に設定されているチャンネルはスキップできません。
- ☑がグレーのチャンネルは、[1]～[12]ボタンにも設定されているチャンネルです。
- ☑が黄色のチャンネルは、[1]～[12]ボタンには設定されていないチャンネルです。

5 [メニュー]を押す

お知らせ

- 同じチャンネルでは、チャンネル∧∨ボタンのスキップ設定と番組表の表示設定を異なる設定にはできません。
- 放送局によっては、時間帯ごとに複数(2～3程度)のチャンネルで同一の内容を放送したり、それぞれのチャンネルで別の内容を放送する場合があります。スキップ設定する場合は、番組表などで放送内容を確認してから行なってください。
- 複数チャンネルで同一の内容を放送している場合は、自動的にスキップされます。

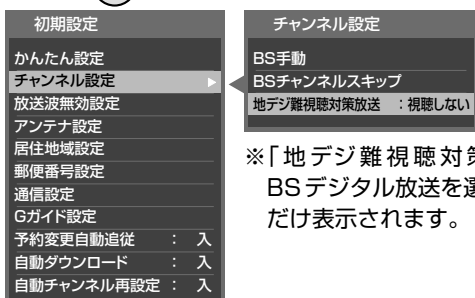
初期設定をする(つづき)

地デジ難視対策衛星放送を選局対象にする

地デジ難視対策衛星放送の利用対象地区にお住まいの場合、地デジ難視対策衛星放送を視聴するには、利用申込みと下記設定が必要です。

1 BSを押してBSデジタル放送を選んでから、「初期設定」画面を表示する P.106

2 △▽で「チャンネル設定」を選び、決定を押す

3 △▽で「地デジ難視聴対策放送」を選び、決定を押す

※「地デジ難視聴対策放送」は、BSデジタル放送を選局中のときだけ表示されます。

4 △▽で「視聴する」を選び、決定を押す

- チャンネル∧∨ボタン、番組表、裏番組表、番組検索などの選択対象となります。

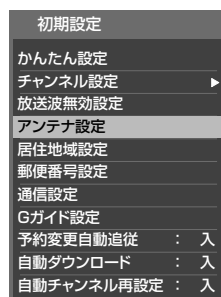
5 メニューを押す

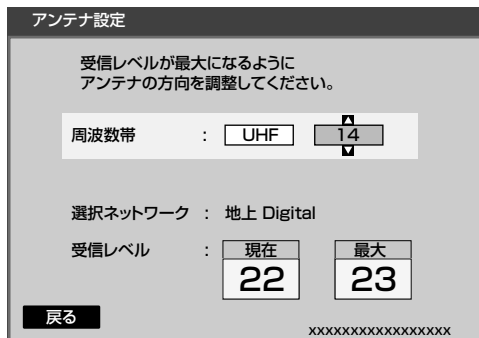
アンテナ設定をする

デジタル放送用のアンテナを最初に設置するときや転居したときなどは、受信レベルの数値がアンテナの向きを決める目安になります。また、BS・110度CSアンテナを接続したときは、アンテナ電源の設定が必要です。

地上デジタル放送用のアンテナを設置したとき

1 地上を押して地上デジタル放送を選んでから、「初期設定」画面を表示する P.106

2 △▽で「アンテナ設定」を選び、決定を押す

受信レベルを目安にして、アンテナの向きを決めます。

3 受信レベルを確認する

4 メニューを押す

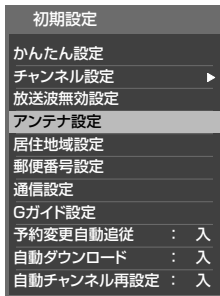
お知らせ

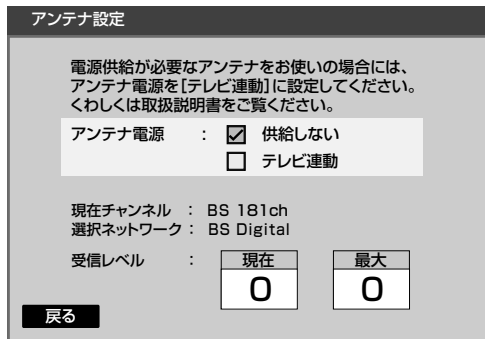
- 受信レベルで表示される数値は、受信信号電力対雑音電力比の換算値で、受信状況を知るための手助けとなります。安定して視聴できるレベルは「22以上」が目安ですが、地上デジタル放送では、放送局、環境によって数値が大きくはずれることがあります。地上デジタル放送の受信可能地域については、総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター P.138へお問合わせください。

BS・110度CSアンテナを接続したとき

1 [BS]を押してBSデジタル放送を選んでから、「初期設定」画面を表示する P.106

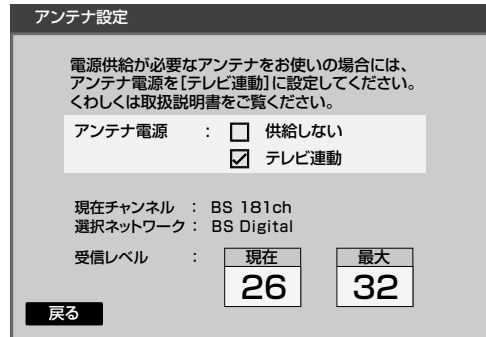
2 △▽で「アンテナ設定」を選び、(決定)を押す

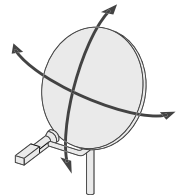
初期設定
- かんたん設定
- チャンネル設定 ▸
- 放送波無効設定
- アンテナ設定
- 居住地域設定
- 郵便番号設定
- 通信設定
- Gガイド設定
- 予約変更自動追従 ： 入
- 自動ダウンロード ： 入
- 自動チャンネル再設定 ： 入

BS・110度CSアンテナの接続先によって、アンテナ電源の設定を選びます。

3 △または▽で設定を選び、(決定)を押す

供給しない
他の機器からBS・110度CSアンテナへの電源供給をしている場合や、マンションなどで共同受信している場合に選びます。BS・110度CSアンテナへの電源は、本機から供給しません。

テレビ連動
BS・110度CSアンテナに本機を直接つないでいる場合に選びます。BS・110度CSアンテナへの電源は、本機の電源と連動して本機から供給します。

受信レベルを目安にして、アンテナの向きを決めます。

4 受信レベルを確認する

最大
受信レベルモードにしてから入ってきた電波の中で最大の入力レベル。受信レベルが26以上になると、表示が緑色に変わります。これを目安にしてアンテナの方向を決めます。
最大値が入力されるよう、アンテナを動かしてください。

現在
この値が「最大」の値に近づくように、アンテナを動かします。

5 [メニュー]を押す

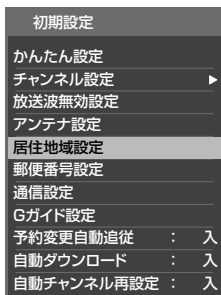
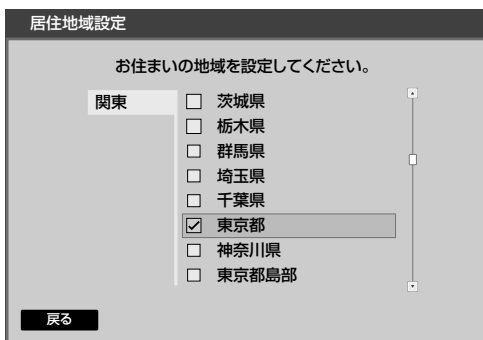
お知らせ
- アンテナ電源の設定を「テレビ連動」にした場合でも、電源スタンバイ中（電源ランプが赤色に点灯中）は、本機からアンテナ電源を供給しません。内部処理のためアンテナ電源が維持されることがありますが一時的なものです。
- 受信レベルは天候などの影響を受け、上下することがあります。
- 受信レベルの数値は、アンテナ設置方向の最適値を確認するための目安です。表示される数値は、受信C/N（受信信号電力対雑音電力比）の換算値を表します。
- アンテナ線の心線と編組線およびそれらにつながる部分が接触すると、アンテナ電源を「テレビ連動」に設定しても自動的に「供給しない」に切り換わり、アンテナ電源を「テレビ連動」に設定できなくなります。
  主電源を切って、アンテナ線を確認してください。P.147 「BS・110度CSデジタル放送が映らない」
  一旦主電源を切ると、アンテナ電源の設定を行なうことができます。

居住地域と郵便番号を設定する

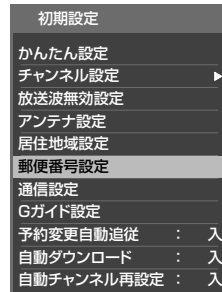
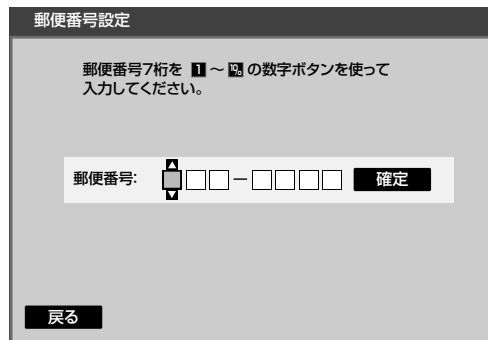
デジタル放送の文字スーパーやデータ放送による臨時放送は、地域によって放送される内容が異なることがあります。お住まいの地域の情報を受信するために、居住地域と郵便番号を設定してください。
郵便番号は、お買い上げ時の「かんたん設定」で設定済みですが、必要に応じて設定し直してください。

1 「初期設定」画面を表示する P.106

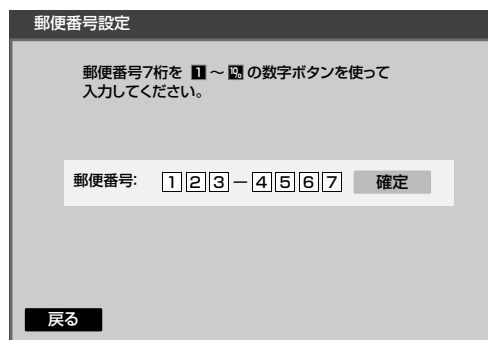
居住地域設定

2 △▽で「居住地域設定」を選び、決定を押す

3 △▽でお住まいの地域を選び、決定を押す

4 戻るを押す

郵便番号設定

5 △▽で「郵便番号設定」を選び、決定を押す

6 1～10/0でお住まいの地域の郵便番号を入力する

■ 「0」を入力するときは
10/0を押す

■ 間違えたときは
◁で戻って、入力し直してください

7 「確定」が選ばれていることを確認し、決定を押す

8 設定が終わったら、メニューを押す

LAN端子を使用するときの設定(通信設定)

データ放送の双方向通信や「ネットワーク」などを、ブロードバンド回線経由でご利用になる場合の設定です。
プロバイダとの契約時に提供された資料や接続する機器の取扱説明書を参考に設定してください。

DHCPを使用して必要な情報を自動取得する場合

1 「初期設定」画面を表示する P.106

2 △▽で「通信設定」を選び、決定を押す

初期設定

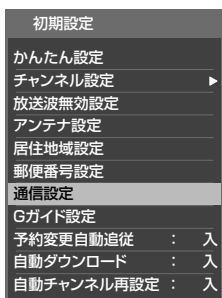
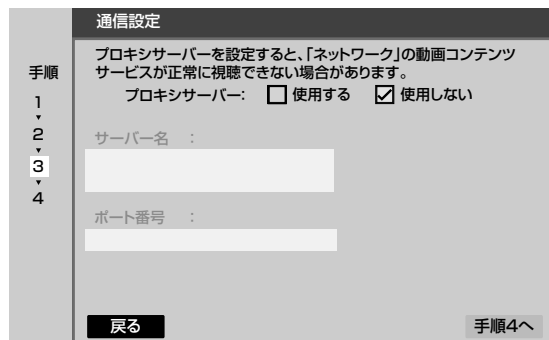
- かんたん設定
- チャンネル設定 ▶
- 放送波無効設定
- アンテナ設定
- 居住地域設定
- 郵便番号設定
- 通信設定
- Gガイド設定
- 予約変更自動追従 ： 入
- 自動ダウンロード ： 入
- 自動チャンネル再設定 ： 入

3 「設定変更」が選ばれていることを確認して、決定を押す

通信設定

現在の設定状況

接続方法	：LAN
DHCP	：使用する
IPアドレス	：自動取得[123.123.123.123]
ゲートウェイ	：自動取得
DNS	：自動取得
プロキシサーバー	：使用しない
MACアドレス	：

戻る　設定消去　設定変更

4 「使用する」にチェックマークがあることを確認して、▽で「手順3へ」を選び、決定を押す

通信設定

手順 1 2 3 4

DHCPを使用すると接続時にIPアドレス・サブネットマスク・ゲートウェイ・DNSアドレスを自動取得します。

DHCP	： ☑使用する ☐使用しない
IPアドレス	： 0 . 0 . 0 . 0
サブネットマスク	： 0 . 0 . 0 . 0
ゲートウェイ	： 0 . 0 . 0 . 0

戻る　手順3へ

5 ▽で「手順4へ」を選び、決定を押す

通信設定

手順 1 2 3 4

プロキシサーバーを設定すると、「ネットワーク」の動画コンテンツサービスが正常に視聴できない場合があります。

プロキシサーバー: ☐使用する ☑使用しない

サーバー名 ：

ポート番号 ：

戻る　手順4へ

お知らせ

- プロバイダよりプロキシサーバーの指定がある場合は、P.118 をご覧ください。
- プロキシサーバーを設定すると、「ネットワーク」の動画コンテンツサービスが正常に視聴できない場合があります。設定する際には、プロバイダに確認してください。

6 「完了」が選ばれていることを確認して、決定を押す

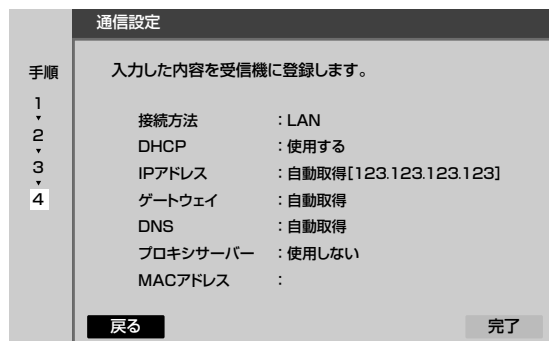
通信設定

手順 1 2 3 4

入力した内容を受信機に登録します。

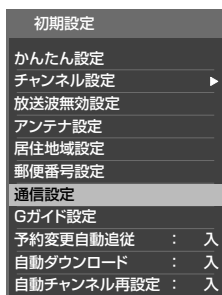
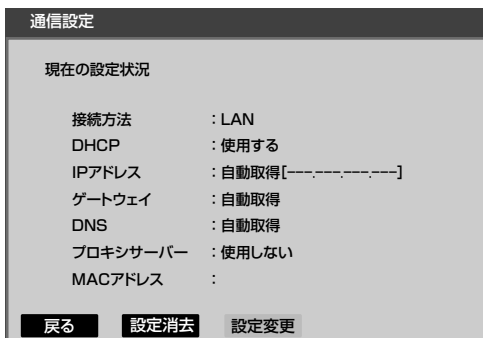
接続方法	：LAN
DHCP	：使用する
IPアドレス	：自動取得[123.123.123.123]
ゲートウェイ	：自動取得
DNS	：自動取得
プロキシサーバー	：使用しない
MACアドレス	：

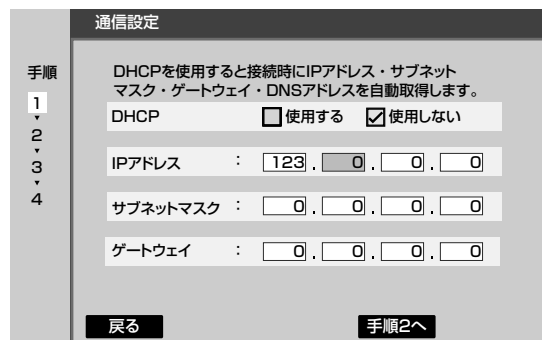
戻る　完了

7 を押す

初期設定をする（つづき）

必要な情報を手動で入力する場合

1 「初期設定」画面を表示する P.106

2 △▽で「通信設定」を選び、(決定)を押す

3 「設定変更」が選ばれていることを確認して、(決定)を押す

4 ▷で「使用しない」を選び、(決定)を押す

5 ▽で「IPアドレス」を選び、1 ～ 10/0 の数字ボタンで入力する

■ 間違えたときは

◁で戻って、入力し直してください

6 同様に「サブネットマスク」と「ゲートウェイ」にも、必要に応じて入力する

次ページへつづく

7 ▽で「手順2へ」を選び、(決定)を押す

通信設定

手順 1 2 3 4

DHCPを使用すると接続時にIPアドレス・サブネットマスク・ゲートウェイ・DNSアドレスを自動取得します。

DHCP	:	□使用する ☑使用しない
IPアドレス	:	123 . 123 . 123 . 123
サブネットマスク	:	255 . 255 . 0 . 0
ゲートウェイ	:	111 . 222 . 111 . 222

戻る　手順2へ

8 DNS設定が必要な場合、◁で「使用する」を選び、(決定)を押す

通信設定

手順 1 2 3 4

プロバイダより指定されている場合は設定してください。

DNS	:	☑使用する □使用しない
DNSアドレス プライマリ	:	0 . 0 . 0 . 0
DNSアドレス セカンダリ	:	0 . 0 . 0 . 0

戻る　手順3へ

9 ▽で「DNSアドレス」を選び、[1]～[10/0]の数字ボタンで入力する

通信設定

手順 1 2 3 4

プロバイダより指定されている場合は設定してください。

DNS	:	☑使用する □使用しない
DNSアドレス プライマリ	:	123 . 0 . 0 . 0
DNSアドレス セカンダリ	:	0 . 0 . 0 . 0

戻る　手順3へ

■ 間違えたときは

◁で戻って、入力し直してください

10 ▽で「手順3へ」を選び、(決定)を押す

11 ▽で「手順4へ」を選び、(決定)を押す

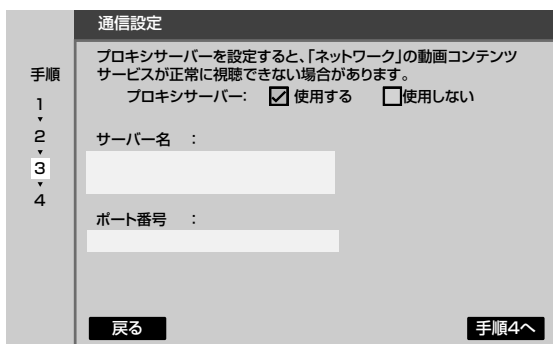
お知らせ

- プロバイダよりプロキシサーバーの指定がある場合は、P.118をご覧ください。
- プロキシサーバーを設定すると、「ネットワーク」の動画コンテンツサービスが正常に視聴できない場合があります。設定する際には、プロバイダに確認してください。

12 「完了」が選ばれていることを確認して、(決定)を押す

13 [メニュー]を押す

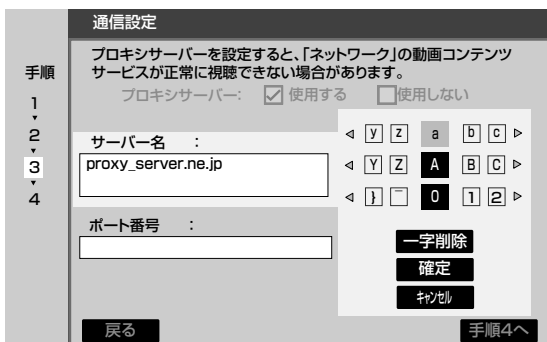
プロバイダよりプロキシサーバーの指定がある場合

1 115ページ手順5、または117ページ手順11のとき、◁で「使用する」を選び、決定を押す

2 「サーバー名」を入力する

① ▽で「サーバー名」を選び、決定を押す

② △▽で「ローマ字（小文字）」「ローマ字（大文字）」「数字／記号」を選ぶ

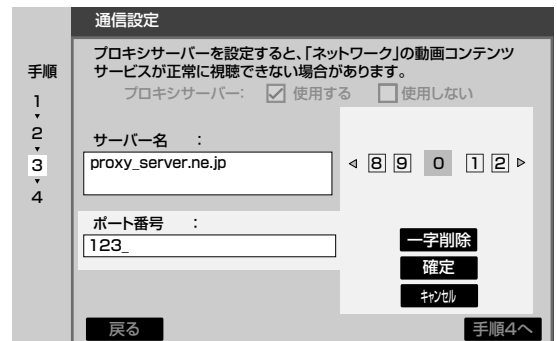
③ ◁▷で文字（数字）を選び、決定を押す

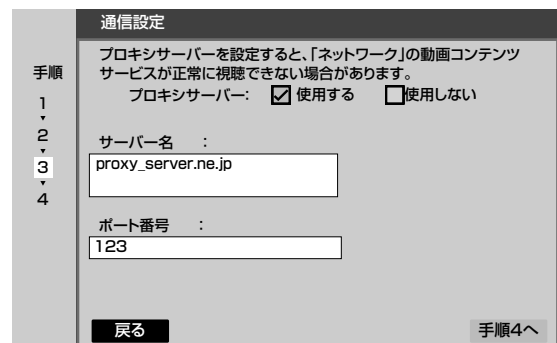
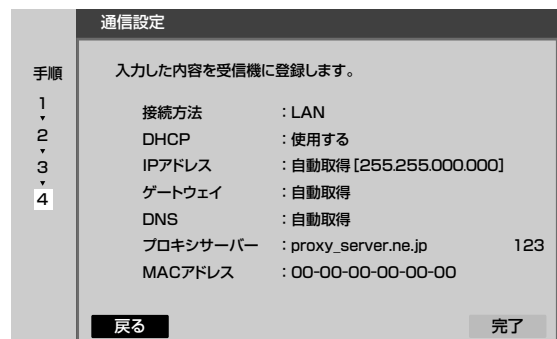
- ②〜③を繰り返して入力します。
- 数字は 1 〜 10/0 の数字ボタンでも入力できます。
- 間違えたときは△▽◁▷で「一字削除」または「キャンセル」を選び決定を押して、入力し直してください。

④ ▽で「確定」を選び、決定を押す

3 「ポート番号」を入力する

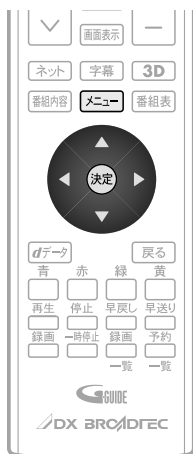
① ▽で「ポート番号」を選び、決定を押す

② ◁▷で数字を選び、決定を押す

- 1 〜 10/0 の数字ボタンでも入力できます。
- 間違えたときは△▽◁▷で「キャンセル」を 選び決定を押して、入力し直してください。

③ ▽で「確定」を選び、決定を押す

4 ▽で「手順４へ」を選び、決定を押す

5 「完了」が選ばれていることを確認して、決定を押す

6 メニューを押す

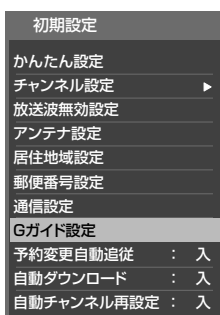
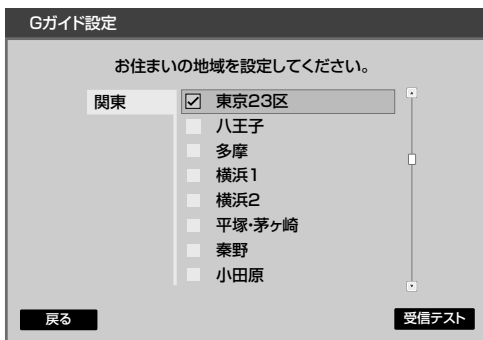
お知らせ

プロキシサーバーを設定すると、「ネットワーク」の動画コンテンツサービスが正常に視聴できない場合があります。設定する際には、プロバイダに確認してください。

Gガイドの設定をする

番組検索やトピックスを表示するために、お住まいの地域の設定と受信テストをします。

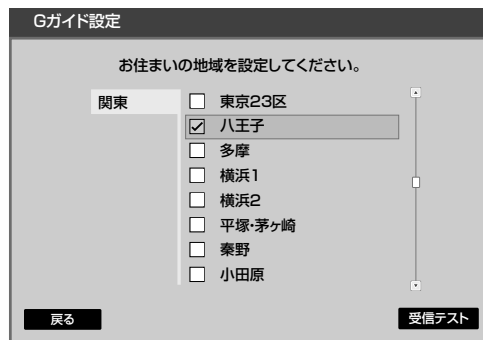
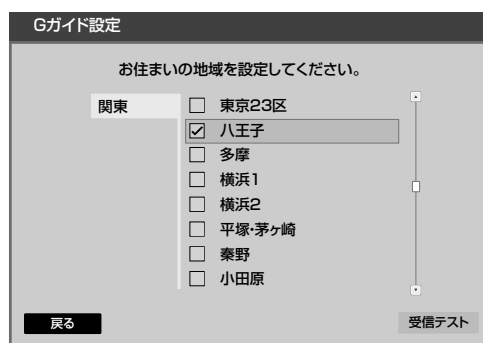
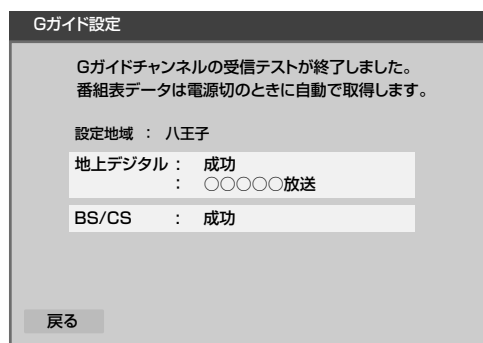
1 「初期設定」画面を表示する P.106

2 △▽で「Gガイド設定」を選び、決定を押す

初期設定		
かんたん設定		
チャンネル設定		▶
放送波無効設定		
アンテナ設定		
居住地域設定		
郵便番号設定		
通信設定		
Gガイド設定		
予約変更自動追従	：	入
自動ダウンロード	：	入
自動チャンネル再設定	：	入

3 設定内容を確認する

- 設定内容が正しければ手順5へ進みます。

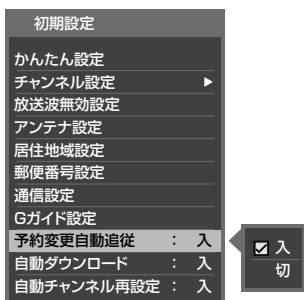
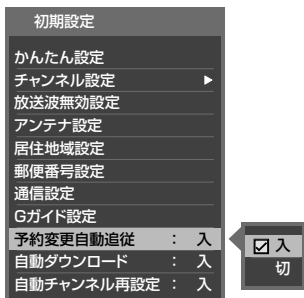
正しく設定されていない場合

4 △▽でお住まいの地域を選び、決定を押して、☑をつける

5 ◁▷で「受信テスト」を選び、決定を押す

6 受信テストが終わって下の画面が表示されたら、内容を確認する

7 メニューを押す

放送時刻の変更に対応する（予約変更自動追従）

スポーツ番組の延長などで、予約していた番組の放送開始時刻が繰り下がったときに、自動的に視聴予約の開始時刻を自動で修正するように設定できます。

1 「初期設定」画面を表示する P.106

2 △▽で「予約変更自動追従」を選び、(決定)を押す

3 △▽で設定を選び、(決定)を押す

「入」… 予約開始時刻を自動で修正します。
「切」… 予約を取り消します。

4 (メニュー)を押す

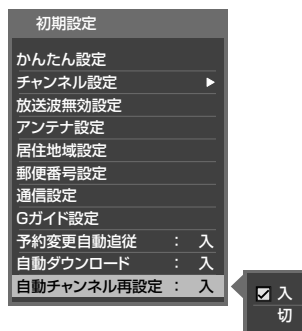
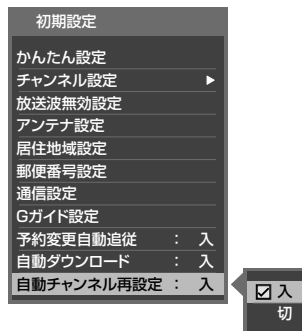
お知らせ

- 放送局が送信する放映時刻情報を受信して、3時間以内の繰り下げであれば対応します。
- 番組によっては、放映時刻情報がない場合があります。その場合は予約開始時刻を修正できません。
- 予約開始時刻が自動的に修正されることで、他の予約と重複することがあります。
- 予約していた番組そのものが放送を延長した場合は、予約設定でどちらに設定していても、放送終了まで予約が維持されます。

自動でチャンネル再設定をする

地上デジタル放送のチャンネル変更（リパック）が行なわれたときに、チャンネル設定を自動で追従変更するかどうかの設定ができます。「切」にすると、お客様ご自身でチャンネル設定の再スキャンを行なっていただく必要があります。P.108
チャンネルリパックについてのくわしい情報は、総務省テレビ受信者支援センターのホームページの「地デジの送信チャンネル変更について」をご覧ください。
http://digisuppo.jp/repack/

1 「初期設定」画面を表示する P.106

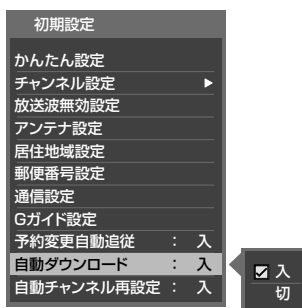
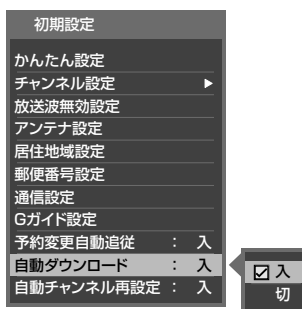
2 △▽で「自動チャンネル再設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で設定を選び、(決定)を押す

「入」…自動で変更します。
「切」…自動で変更しません。

4 (メニュー)を押す

ダウンロード設定をする

ダウンロードとは、電源スタンバイ中(電源ランプが赤色に点灯中)に、デジタル放送電波を使ってソフトウェアを自動的に書き換える機能です。この機能により、新しい放送環境に合わせて機能アップや機能改善を行なうことができます。
お買い上げ時は、自動でダウンロードを行なう設定になっていますので、お客様による操作や設定は不要です。

1 「初期設定」画面を表示する P.106

2 △▽で「自動ダウンロード」を選び、決定を押す

3 △▽で設定を選び、決定を押す

「入」…本機の制御プログラムを最新の内容に自動で書き換えます。
「切」…本機の制御プログラムを書き換えません。

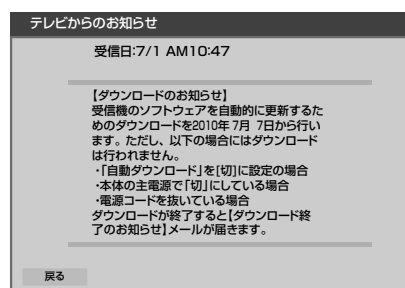
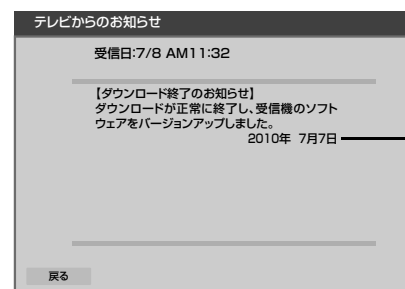
4 メニューを押す

ダウンロードについて

ダウンロードはいつ行なわれるの?
ダウンロードは、製品出荷後、適時実施してまいります。お客様にダウンロード実施時期および期間はお知らせしておりません。本機をご使用になっていない場合にも、電源スタンバイの状態にしていただくことをおすすめします。
ケーブルテレビ(CATV)でもダウンロードは行なわれます。同じようにお使いください。

ダウンロードが行なわれるとき

- 「ダウンロードのお知らせ」が届きます。お知らせが届くと本機の電源を「入」にしたとき、または画面表示を出したときに「お知らせあり ✉」と表示されます。

※お知らせの見かたについては P.71 をご覧ください。

- ダウンロード実施期間中に、デジタル放送電波を使って、1日に数回、数分間程度のソフトウェアが送信されます。ダウンロードは本機が電源スタンバイ中に、そのソフトウェアを受信して自動的に書き換えます。
- ダウンロードが成功すると「ダウンロード終了のお知らせ」が届きます。

以下のような場合にはダウンロードが行なわれません

- 電源コードが抜かれていたり、主電源が「切」になっている(電源ランプが消えた状態)
- アンテナの受信レベルが20以下になっている P.74
- 「自動ダウンロード」の設定が「切」になっている
- 視聴予約実行中
- 電源が「入」(電源ランプが緑点灯)のとき

■ **ダウンロードによって、本機のソフトウェアが更新されたとき、この取扱説明書に記載されている画面や文言と本機が一致しなくなることがあります。**

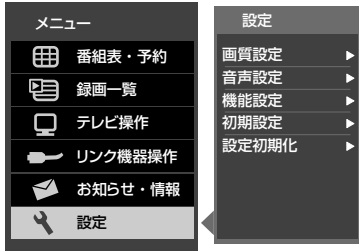
設定を初期化する

一部の設定または全ての設定をお買い上げ時の状態に戻します。

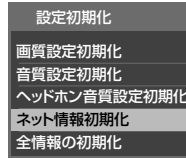
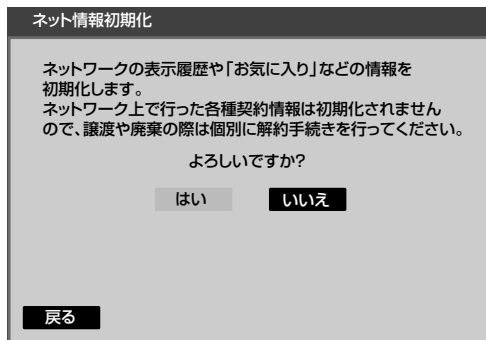
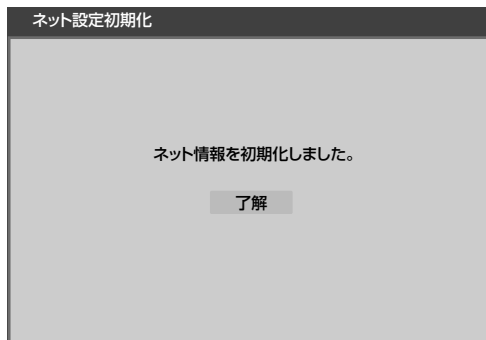
一部の設定を初期化する

画質設定、音質設定、「ネットワーク」に関する内容を、別々にお買い上げ時の状態に戻します。

例：「ネットワーク」に関する内容を初期化するとき

1 を押す

2 △▽で「設定」を選び、決定を押す

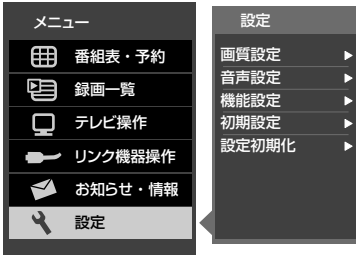
3 △▽で「設定初期化」を選び、決定を押す

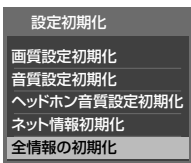
4 △▽で「ネット情報初期化」を選び、決定を押す

5 ◁▷で「はい」を選び、決定を押す

6 下の画面が表示されたら、決定を押す

7 メニューを押す

すべての情報を初期化する

本機のすべての設定を、お買い上げ時の状態に戻します。本機を譲渡するときや廃棄するとき以外には、実行しないでください。

1 [メニュー]を押す

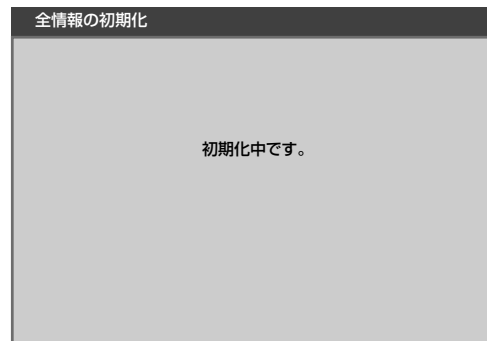
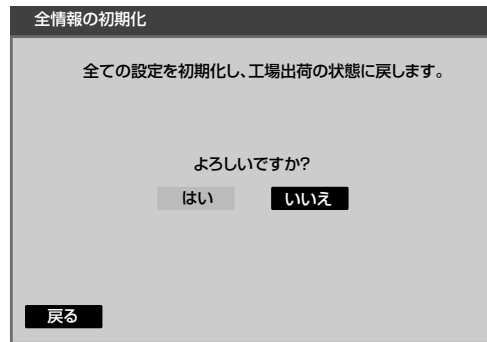
2 △▽で「設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で「設定初期化」を選び、(決定)を押す

4 △▽で「全情報の初期化」を選び、(決定)を押す

5 △▽で初期化の種類を選び、(決定)を押す

「すべての設定を初期化」
………すべての設定を初期化し、お買い上げ時の状態に戻します。外付ハードディスクの登録情報P.127も初期化(消去)されます。登録情報を初期化すると登録済みのハードディスク内の番組は再生できなくなりますのでご注意ください。

「ハードディスク登録情報を残して初期化」
………登録したハードディスクの再生をできるようにしてお買い上げ時の状態に戻すときに選びます。

「初期化しない」…初期化しないときに選びます。

6 ◁▷で「はい」を選び、(決定)を押す

- 約1分で初期化が完了します。
- 完了すると「かんたん設定」画面になります。
  - 引き続き放送をご覧になるには、そのまま「かんたん設定」P.33を行なってください。
  - 本機をご使用にならない場合は、そのまま電源をお切りください。

ご注意
- 本機で設定されるデータには、個人情報を含むものがあります。本機を譲渡または廃棄される場合には、「全情報の初期化」をすることをおすすめします。
- データ放送の双方向サービスなどで本機に記憶されたお客様の登録情報やポイント情報などの一部、またはすべての情報が変化・消失した場合の損害や不利益について、アフターサービス時も含め、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

外付ハードディスクについて

外付ハードディスクをご使用になる際は、以下をお読みになり十分ご理解いただいた上でご使用ください。

外付ハードディスクをお使いになるまえに

- 本機と接続テスト済みハードディスクのメーカーや型番については、当社のホームページ(http://www.dxantenna.co.jp/dx_broadtec/tv/usbhdd.html)やハードディスクのメーカーのホームページなどでご確認ください。接続試験を行なったハードディスクでも、設定により録画・再生ができない場合があります。
- ハードディスクは推奨のものをご使用いただき、USBケーブルはハードディスクに付属のケーブルをご使用ください。
- 本機のUSB端子には、デジタル放送録画用ハードディスク以外のものを接続しないでください。
- 本機に接続できるハードディスクは1台だけですが、8台まで登録して取り替えることができます。
- USBハブ(ひとつのUSB端子を複数のUSB端子に変換する機器)は使用できません。録画再生中やハードディスクが動作中は、ハードディスクを外さないでください。
- 本機に接続できるハードディスクは、USB2.0コネクタを持ち、USBマスストレージクラスで、容量は2TBまでです。
- ハードディスクの取扱説明書もよくお読みになり、正しくご使用ください。
- ハードディスクをお使いになるには、本機に登録 P.127 が必要です。登録の際ハードディスクに保存されたデータはすべて消去されます。
- ハードディスクの取り外しは、必ず次のようなときに行なってください。
  - ・主電源「切」のとき P.14
  - ・「メニュー」→「テレビ操作」→「外付ハードディスク取外し」→「取外し」で決定ボタンを押し、画面の表示が「接続状態：接続中」から「接続状態：接続なし」に変わったあと P.137
- 本機で録画した番組とパソコンのデータを共存させることはできません。本機で番組を録画したハードディスクをパソコンで、またはパソコンでデータを保存したハードディスクを本機でお使いになる際は、初期化が行なわれ録画した番組や保存したデータがすべて消去されますのでご注意ください。
- ハードディスクは非常に精密な機器です。丁寧にお取り扱いください。
- ハードディスクは録画内容の恒久的な保管場所ではありません。

  一時的な保管場所としてお使いください。万一録画内容が失われましても当社は補償いたしません。大切な番組の録画には、ブルーレイディスクレコーダーやＤＶＤレコーダー、ビデオなど、他の機器にも録画することをおすすめします。
  - ハードディスクに異常が発生した場合、ハードディスクの録画内容は失われます。
  - ハードディスクは、使用する場所の環境や使用状況が過酷な場合、数年で寿命となり、録画内容が再生できなくなることがあります。
  - 部分的または全体的に次のような症状が頻繁に発生するようになった場合、ハードディスクの寿命が近づいています。
    - 再生できない、再生と一時停止を繰り返す
    - ブロックノイズ(モザイク状のノイズ)が発生する
    - 映像が乱れる
- 本機で録画した番組は、コピー防止・内容の保護の目的により、本機以外では視聴できません。万一本機が故障し主要な部品を取り替えたり、本機を交換した場合でもハードディスクに録画した番組は見られなくなりますのでご了承ください。
- 万一何らかの不具合により正常に録画されなかった場合や、録画内容を正常に再生できなくなった場合などの録画内容の補償はできません。

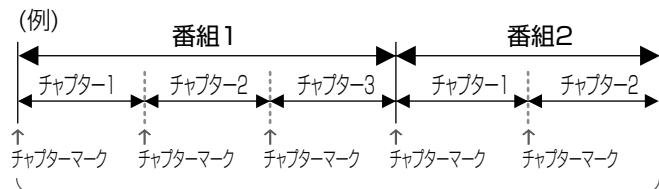
■ 次のようなことは行なわないでください。

- ハードディスクの動作中にUSBケーブルを抜かない。
- ハードディスクの動作中に電源を切ったり、本機の電源コードを抜かない。

  ハードディスクの故障やデータが消失する恐れがあります。
  - 「ハードディスクを取り外す」 P.137 をご覧ください。

ハードディスクは、ハードディスクに付属の取扱説明書をよくお読みになった上で正しくお取り扱いください。

ハードディスクに録画された番組の構成

「番組」という大きな区切りと、「チャプター」という小さな区切りで構成されます。

チャプターは10分毎に作成されます。
追加・削除はできません。

およその録画時間(目安)

500GBのハードディスクの場合

地上デジタル (HD放送)	約60時間
BSデジタル (HD放送)	約43時間
BSデジタル (SD放送)	約86時間

- 録画時間はおよその目安です。残量は、BSデジタルのHD放送で録画できる時間が表示されます。

  〈残量の表示例〉

  残量　6時間11分

  録画する映像によって録画容量が異なるため、実際に録画できる時間は異なります。
- 映りの悪い(電波状態が悪い、弱い)番組など、画質が良くない映像を録画した場合、実際に録画できる時間は短くなります。

録画の種類

今すぐ録画：今見ている番組を簡単に録画する

HDMI CECで録画機器がつながっているときは、「メニュー」→「設定」→「機能設定」→「今すぐ録画設定」を「外付ハードディスク」にしておいてください。

予約録画：番組表や番組検索から予約する
（番組指定予約）P.129
録画する時刻を指定して予約する
（時刻指定予約）P.131

同時操作

視聴中

○：できる　×：できない

今やってること ＼ ハードディスク動作	今すぐ録画	予約録画
放送視聴中	○	○
外部入力視聴中	視聴：○ 録画：×	○
ホームページ／動画表示中	視聴：○ 録画：×	○※1

※1：予約録画が始まるとネットワークは終了し、元の放送や外部入力に戻ります。

再生中

○：できる　×：できない

今やってること ＼ ハードディスク動作	今すぐ録画	予約録画
ハードディスクの再生中	×	○
SDカードの再生中	×	○※2

※2：予約録画が始まるとSDカード再生は終了し、元の放送や外部入力に戻ります。

ハードディスクの録画中

○：できる　×：できない

再生	追っかけ再生	今すぐ録画	予約録画
○	○	×	×

録画についての制限事項

- 8時間を越える録画はできません。
- 500番組を超える録画はできません。
- コピー制限のある番組は録画できません。
  ※コピー制限のある番組は、番組内容を表示して「録画不可」と表示のある番組です。

次の番組、映像や音声は録画できません。

- 独立データ放送、ラジオ放送
- 外部入力
- ネットワーク（動画配信サービス）
- SDカードに記録されたもの

ケーブルテレビ（CATV）をご利用の場合、パススルー方式（本機のアンテナ端子につないで視聴）であれば録画できます。HDMI端子、ビデオ端子など外部入力につないで視聴されている場合は録画できません。

お願い！

あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。私的目的で録画したものでも、著作権者等に無断で販売したり、インターネット上で公衆に送信したり、営利目的で放映すると著作権侵害となります。

予約についての制限事項

- 番組指定予約、時刻指定予約を合わせて、32件を超える予約はできません。

予約をしたときの本機の動き

予約があるときは

告知ランプが橙に点灯します。主電源は切らないようにしてください。また、電源スイッチのあるハードディスクをご使用の場合は、ハードディスクの電源も切らないようにしてください。

予約録画を開始するとき

約３分前……ハードディスクが動作を開始します。稼動音や告知ランプが点灯する場合があります。

約10秒前…視聴中は録画準備中の表示が出て、しばらくすると録画を開始します。

予約録画を終了するとき

視聴中は「録画終了」の表示がでます。

録画中は

告知ランプが赤色でゆっくり点滅します。

外付ハードディスクについて（つづき）

本機に外付ハードディスクを接続することで、デジタル放送のテレビ番組が録画できます。

予約が重なった場合

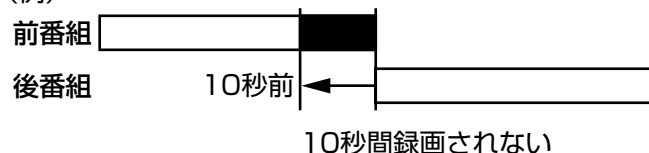
予約が重なっている場合は、予約一覧画面で重なっている予約に 重複! が表示されます。（前番組の予約の終了時刻と後番組の予約の開始時刻が同じ場合を除く）
下図の■■■、▨▨▨部分は録画されません。

連続予約（重複なし）

■ **前番組の予約終了時刻と後番組の予約開始時刻が同じ場合**

- 前番組の終了10秒前になったら前番組の予約を終了し後番組の予約を開始します。

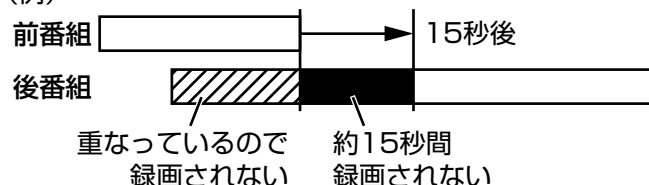
→前番組の終了10秒前から終了までの部分は録画されません。

（例）

重複予約（通常予約同士）

■ **前番組の予約終了時刻が後番組の予約開始時刻より遅い場合**

- 前番組の終了後、後番組の予約準備を行なう。前番組終了から15秒後、後番組の予約を開始します。

→前番組の終了後、約15秒間後番組は録画されません。

（例）

重複予約（視聴予約と録画予約）

■ **どちらも実行されます。**
ただし、同一番組の視聴予約と録画予約はできません。

複数のハードディスク録画予約の優先順位

①開始時間の早い番組
②番組指定予約の番組
③予約種別が、指定日＞毎週＞毎日の番組
④CS1＞CS2＞BS＞地上の番組
⑤CS1、CS2、BSで、3桁のチャンネル番号が小さい番組または、地上の番組表表示順で左側の番組
※ハードディスクへの今すぐ録画と録画予約の優先度は同一です。

予約がキャンセルされるとき

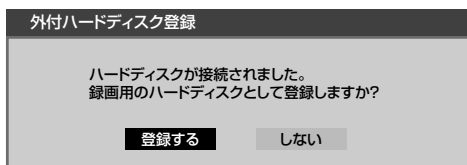
- ハードディスク未フォーマット状態またはハードディスク未接続のとき
- 停電があって、停電復帰時刻が予約終了時刻を過ぎていた場合（予約終了時刻前に復帰した場合は、そこから予約開始し、予約終了時刻まで録画されます。）
- 予約番組開始時刻変更
  …録画番組の予約変更自動追従 P.120 が「切」で、
  ①番組開始時刻が変更されたとき
  ②番組が消滅したとき
- 予約番組開始時刻変更
  …録画番組の予約変更自動追従 P.120 が「入」で、
  ①予約番組が消滅したとき
  ②開始時刻が3時間以上延びたとき
- 受信障害（BSでの降雨状態など）

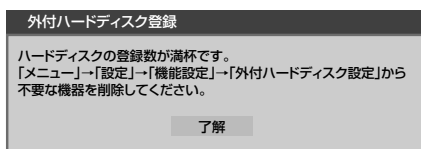
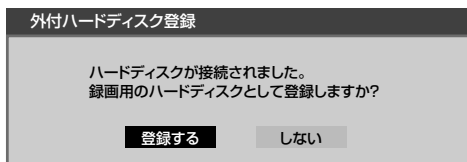
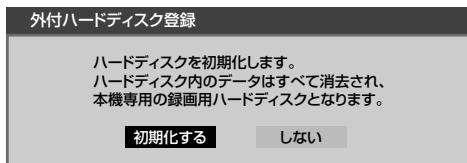
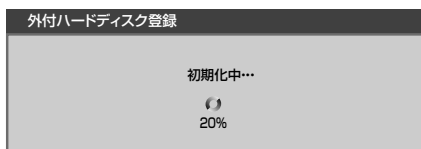
※予約がキャンセルされたときは、テレビからのお知らせでお知らせします。P.71

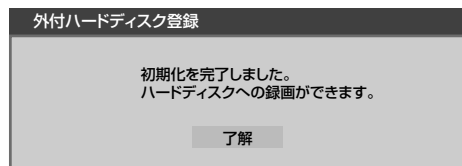
ハードディスクを登録する

1 ハードディスクをUSBケーブルで本体後面にある専用のUSB端子に接続する

P.31

外付ハードディスク登録画面が表示されます。

登録すると本機でしか使えなくなります。同一形名の当社モデルでも登録し直さないと使用できません。

- かんたん設定中やネットワーク画面表示中にハードディスクを接続した場合は、すぐに登録画面は出ませんが、かんたん設定などを終了したあとで登録画面が表示されます。
- すでに登録済みのハードディスクをつなぎ直したときは、登録画面は表示されません。
- すでに登録数が8つの状態で9つ目の登録となる場合は、下の画面が表示されます。(決定)を押したあと、「メニュー」→「設定」→「機能設定」→「外付ハードディスク設定」で不要な機器を削除してください。P.136

2 ◁で「登録する」を選び、(決定)を押す

3 ◁で「初期化する」を選び、(決定)を押す

- ハードディスクの初期化が始まり、下の画面が表示されます。

- ハードディスク初期化中は、(電源)、音量＋−、(消音)以外のボタンははたらきません。

4 下の画面が表示されたら、(決定)を押す

お知らせ

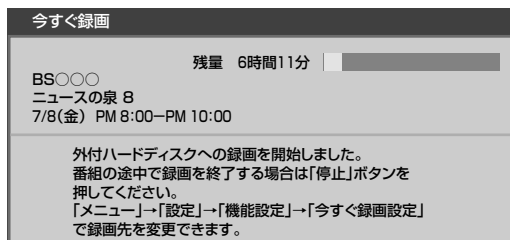
- 登録画面表示中は、△▽◁▷、(決定)、(電源)、音量＋−、(消音)以外のボタンは、はたらきません。
- リモコンが使えないときに登録画面が表示された場合は、リモコンの△▽◁▷、(決定)の代わりに本体側面の入力切換、チャンネル、音量ボタンで操作することができます。

ハードディスクに録画する

今すぐ録画をする

1 録画 を押す

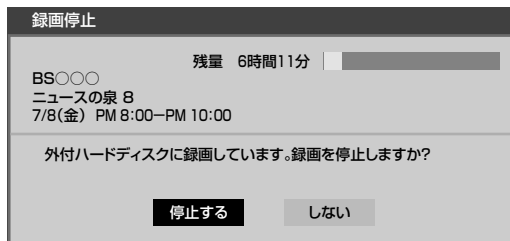
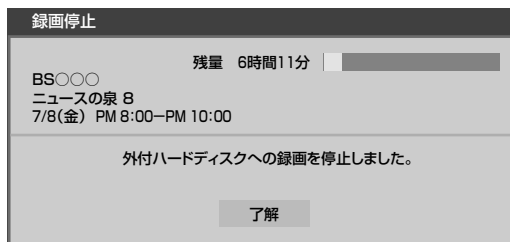
下の画面が表示され、今すぐ録画を開始します。

- 録画時間はおよその目安です。残量は、BSデジタルのHD放送で録画できる時間が表示されます。

今すぐ録画中の番組が終了すると自動的に録画を停止します。

- 「メニュー」→「リンク機器操作」→「今すぐ録画」は使えません。
- HDMI CECで録画機器がつながっているときは、「メニュー」→「設定」→「機能設定」→「今すぐ録画設定」を「外付ハードディスク」にしておいてください。P.103

録画を停止したいときは

2 放送を視聴している状態で、停止 を押す

3 ◁で「停止する」を選び、決定 を押す

4 決定 を押す

お知らせ

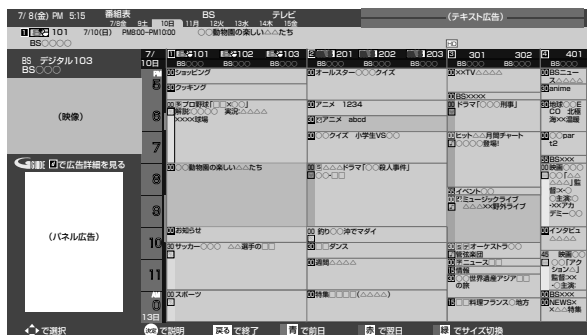
- 家庭用電源につなぐタイプのハードディスクで電源スイッチがあるものをご使用の場合、デジタル放送をご覧になるときは、今すぐ録画機能をいつでもすぐにご利用いただけるように、ハードディスクの電源を「入」にしておくことをおすすめします。
- 本機の番組情報が十分に取得されていないと、録画番組が特定できず動作ができないことがあります。購入直後などは本機の番組表が利用できるように番組データを受信してからご使用ください。P.51
- HDMI CEC対応レコーダーへの今すぐ録画については、P.77をご覧ください。

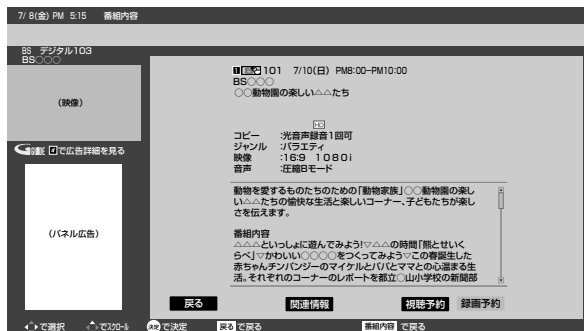
ハードディスクに録画予約をする

番組予約録画をする

番組表や番組検索から番組を選んで、視聴予約や録画予約ができます。(「録画」は、本機にHDMI接続したレコーダーやUSB接続したハードディスクに録画する機能です。本機のみでは録画できません。)
視聴予約の繰り返し予約(毎日や毎週の予約)は、時刻指定予約 P.131 で行ないます。

準備 番組表 P.48 または
番組検索(検索後)画面 P.64 を表示する

1 △▽◁▷で録画したい番組を選び、決定を押す

その番組の「番組内容画面」が表示されます。

2 ◁▷で「録画予約」を選び、決定を押す

視聴年齢制限のある番組を選んだときは

1 ～ 10/0 で暗証番号の入力が必要です。P.98

予約が時間的に重なっているときは

「予約が重複しています」と表示されます。
◁で「はい」を選び、決定を押して予約したあとで、「予約一覧」画面を見て確認してください。P.132

次ページへつづく

お知らせ

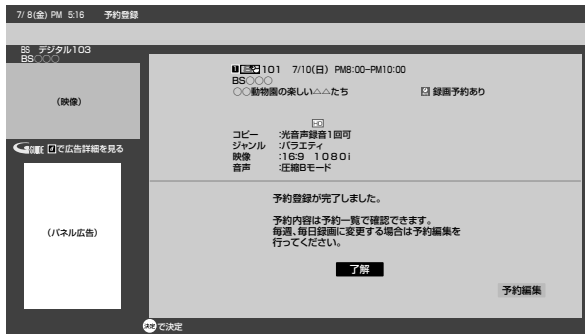
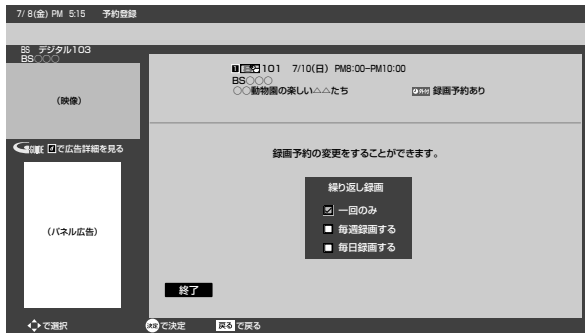
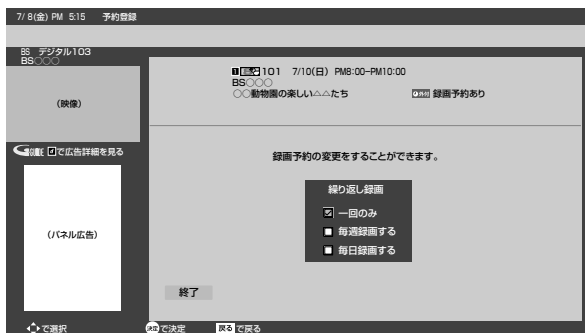
- 予約した番組の放送時刻の変更に録画時刻を追従させるには、「予約変更自動追従」P.120 を「入」に設定します。
- イベントリレーでチャンネルを変えて続きが放送される場合は、自動で追従します。イベントリレー P.39 で予約が重なったときは、P.126 の例にしたがって録画されます。
- 視聴年齢制限のない番組が予約後に視聴年齢制限ありになった場合は、その予約は実行されません。

ハードディスクに録画予約をする(つづき)

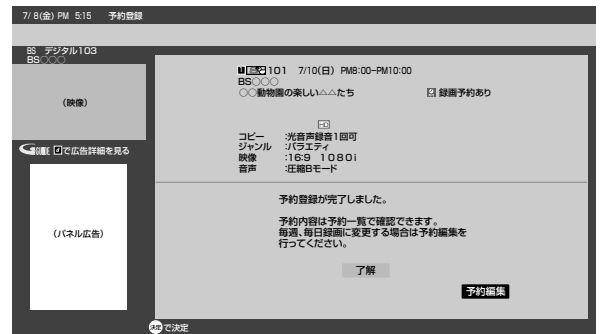
予約数は、番組指定予約と時刻指定予約を合わせて32件までです。

繰り返し録画を設定する場合

毎週録画や毎日録画の設定ができます。繰り返し録画を設定しない場合は、手順3～5は必要ありません。手順6に進んでください。

3 ▷で「予約編集」を選び、(決定)を押す

4 △▽で設定を選び、(決定)を押す

5 ◁で「終了」を選び、(決定)を押す

繰り返し録画を設定しない場合

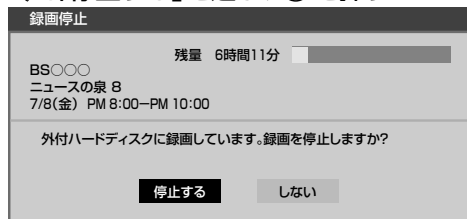
手順3～5を行なった場合は手順6の画面は表示されません。手順7に進んでください。

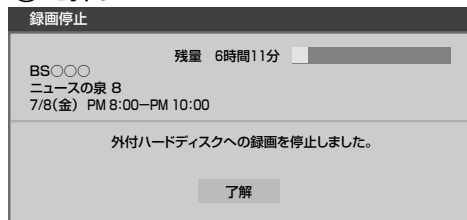
6 (決定)を押す

予約登録を完了し、番組表または番組検索の画面に戻ります。

7 [戻る]を押す

予約録画を停止したいときは

① 放送を視聴している状態で、[停止]を押す

② ◁で「停止する」を選び、(決定)を押す

③ (決定)を押す

お願い!

- ハードディスクへ録画予約したときは、本機の主電源を「切」にしないでください。

お知らせ

- 録画時間はおよその目安です。残量は、BSデジタルのHD放送で録画できる時間が表示されます。

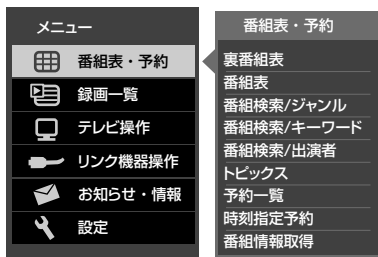
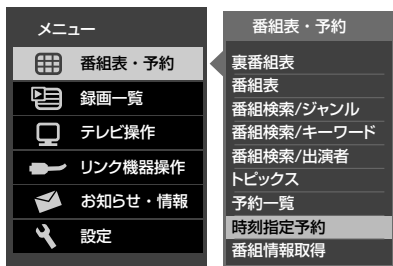
お知らせ

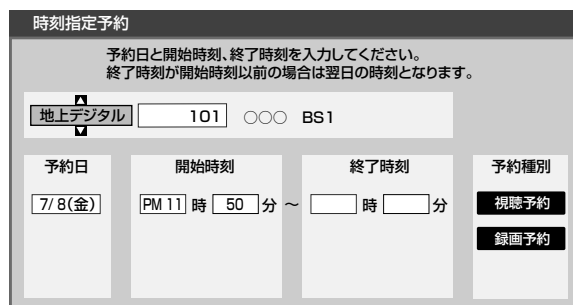
- 時刻指定予約は、「予約変更自動追従」P.120 の設定に依らず自動追従はしません。
- 時刻指定予約は、イベントリレー P.39 には追従しません。
- 時刻指定予約では、視聴年齢制限のある番組などが正しく予約できないことがあります。
- 予約登録完了後、「予約一覧」画面 P.132 で正しく予約できているかどうかを確認してください。予約の変更や取り消しも「予約一覧」画面で行なってください。

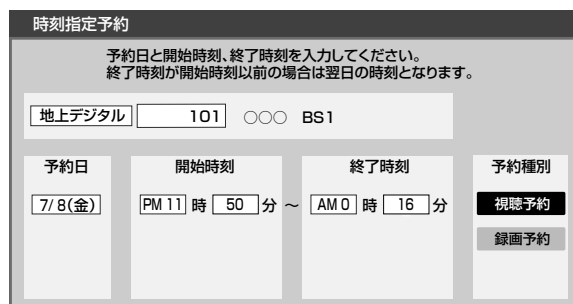
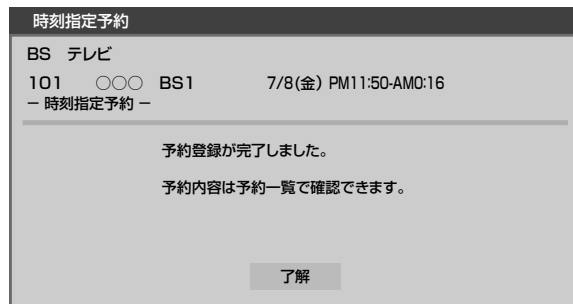
時刻を指定して予約する（時刻指定予約）

時刻とチャンネルを指定して、視聴予約や録画予約ができます。（「録画」は、本機にHDMI接続したレコーダーやUSB接続したハードディスクに録画する機能です。本機のみでは録画できません。）

1 メニューを押す

2 △▽で「番組表・予約」を選び、決定を押す

3 △▽で「時刻指定予約」を選び、決定を押す

4 もう一度決定を押す

5 ◁▷で項目を移動し、△▽で設定する

- 項目は、放送波 ⟷ チャンネル ⟷ 予約日 ⟷ 開始時刻 ⟷ 終了時刻 ⟷ 予約種別　と移動できます。

6 ◁▷でカーソルを「予約種別」へ動かし、△▽で「録画予約」を選び、決定を押す

7 下の画面が表示されたら、決定を押す

予約登録を完了し、手順5の画面に戻ります。

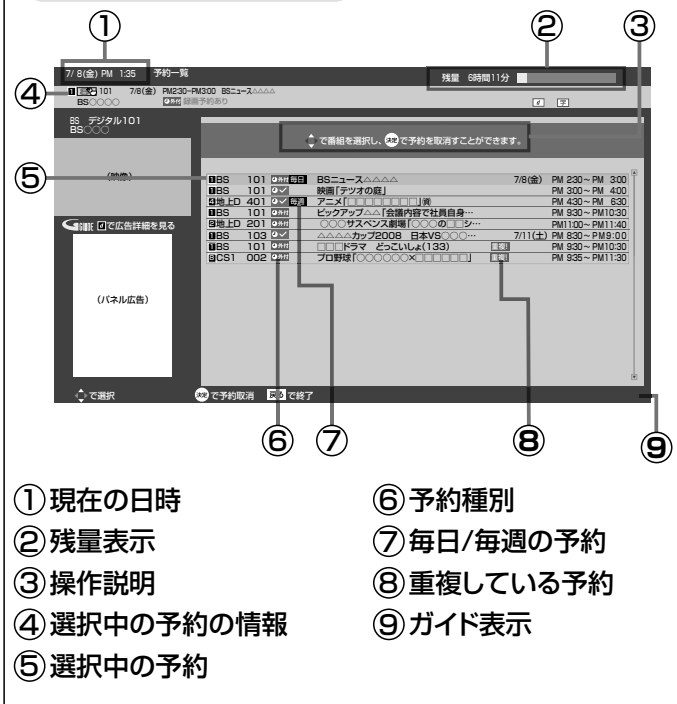
8 戻るを押す

お願い！

- ハードディスクへ録画予約したときは、本機の主電源を「切」にしないでください。
- 「予約が重複しています」と表示された場合は、予約したあとで「予約一覧」画面を見て確認してください。P.132

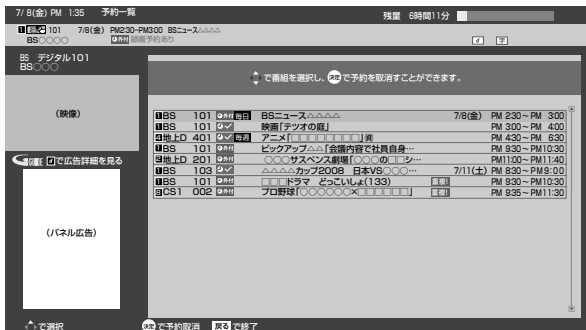
ハードディスクに録画予約をする（つづき）

予約一覧画面の見かた

①現在の日時
②残量表示
③操作説明
④選択中の予約の情報
⑤選択中の予約
⑥予約種別
⑦毎日/毎週の予約
⑧重複している予約
⑨ガイド表示

予約を確認する／取り消す

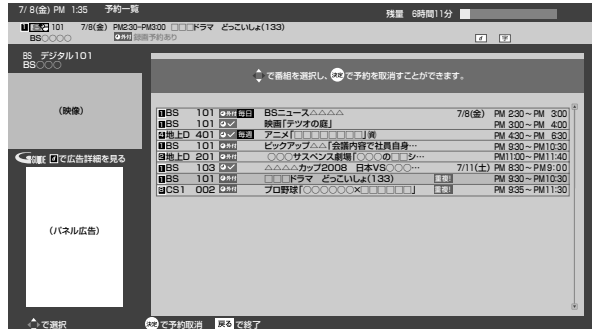
予約登録内容は、予約一覧画面で確認できます。予約が重複したり連続しているときや、件数がいっぱいになってしまったときに、確認したり削除したりできます。

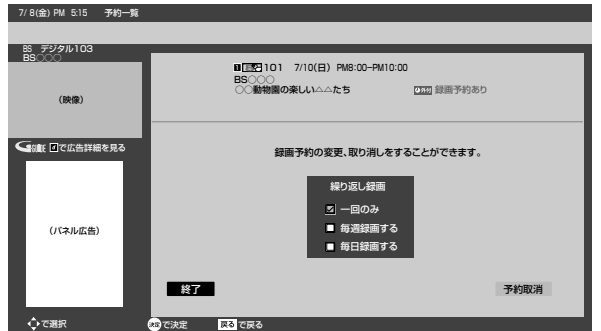
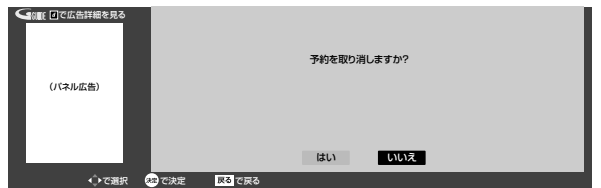
1 予約/一覧 を押す

2 予約を確認する

予約の種類によってアイコン P.152 が表示されます。
ハードディスクへの録画予約が時間的に重なっていると、重複! が表示されます。HDMI CEC録画予約では表示されません。

重複している録画予約を取り消す場合

確認だけして通常画面に戻る場合は、手順3～6は必要ありません。手順7に進んでください。

3 △▽で取り消す番組を選び、決定を押す

- 録画開始後の予約の削除はできません。

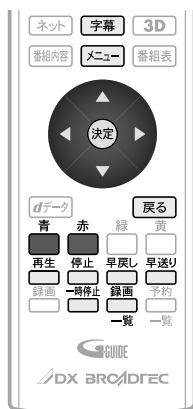
4 △▽◁▷で「予約取消」を選び、決定を押す

5 ◁で「はい」を選び、決定を押す

6 もう一度、決定を押す

7 戻る を押す

お知らせ

- 録画時間はおよその目安です。残量は、BSデジタルのHD放送で録画できる時間が表示されます。
- 番組表や番組検索から予約している番組が、放送局の都合で放送時間が変更されたり、放送が中止されたりした場合は、自動的に予約内容がキャンセルされます。
- 予約が重複していると、正しく録画／視聴できません。P.126
- 開始時刻が前の予約の終了時刻と連続しているときは、先に始まる番組の予約が少し早く（約10秒）終了し、正しく録画されません。この場合は「予約一覧」画面に 重複! と表示されませんので、ご注意ください。
- 番組指定予約を毎週予約にするなど予約内容を変更したい場合は、手順4の画面で変更できます。

ハードディスクに録画した番組を見る（再生する）

本機で録画した番組を見るときは、画面に録画一覧を表示させて、見たい番組を選んで再生します。

録画一覧画面の見かた

①現在の日時
②残量表示
③操作説明
④未視聴の番組
⑤番組のジャンル
⑥番組保護の設定
⑦番組を消去するとき
⑧保護されている番組
⑨番組数
⑩ガイド表示

通常の再生

通常再生を停止すると続き再生の停止状態になり、電源を切るまでの間は、停止位置が記憶されます。番組ごとに停止位置が記憶されます。

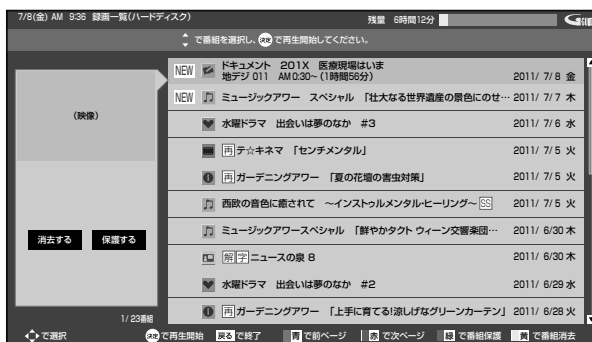
通常画面で［再生］を押す

電源オフするまでの間で、最後に再生した番組を、停止した位置から再生します。また、最後に再生した番組が無い場合は最後に録画された番組を最初から再生します。

録画一覧から再生したいときは

1 ［録画一覧］を押す

- 録画一覧（ハードディスク）画面が表示されます。

2 △▽ で見たい番組を選ぶ

［青］……前のページに移動

［赤］……次のページに移動

3 ［再生］または（決定）を押して、再生を始める

選択した番組の停止した位置から再生します。また、［メニュー］を押して△▽で「続きから再生」を選択した場合でも、停止した位置から再生します。

再生を停止したいときは

［停止］を押す

- 再生が停止し、録画一覧画面に戻ります。（停止位置が記憶されます。）
- ［録画一覧］または［戻る］を押すと通常画面に戻ります。

お知らせ

- 続き再生が始まる位置は、番組により多少ずれることがあります。
- 録画時間はおよその目安です。残量は、BSデジタルのHD放送で録画できる時間が表示されます。
- 録画日付の新しい順に上から表示します。
- 再生中にSDカードを入れると、再生が停止し、SDカードの内容を見るための画面が表示されます。
- 再生開始時に、映像や音声が出るまで時間がかかることがあります。
- 番組の変わり目などで画面が一瞬静止画になったりブロックノイズが見えたりすることがあります。
- 番組の再生が終わると自動的に停止し、録画一覧画面が表示されます。

いろいろな見かた

最初から再生

1 録画一覧画面表示中に△▽ で見たい番組を選び、［メニュー］を押す

2 △▽ で「最初から再生」を選び、（決定）を押す

選択した番組が最初から再生されます。

次ページへつづく

再生速度を変えて見る

早送り / 早戻し

■ **再生中に 早戻し 早送り を押す**

押すごとに４段階で速度が変わります。再生を押すと通常の速度に戻ります。

再生を一時止める

■ **再生中に 一時停止 を押す**

一時停止 または 再生 を押すと、解除されます。

見たいところまで飛ばす

■ **再生中に◁ ▷ を押す**

押すごとに前後のチャプターに飛びます。チャプターは、10分ごとに自動で記録されています。

■ **再生中に△を押す**

押すごとに30秒進みます。

■ **再生中に▽を押す**

押すごとに15秒戻ります。

字幕の切り換え

■ **再生中に 字幕 を押す**

押すごとに字幕言語が切り換わります。

設定を変更する

1 再生中に メニュー を押す

2 △▽ で変更したい設定を選び、決定を押す

「音声切換」P.44、「画面モード」P.46、「画質設定」P.86、「音声設定」P.92 の各設定を調整できます。

追っかけ再生

予約した番組の録画中に帰宅したときなど、録画を続けながら（停止させずに）番組の最初から見ることができます。

1 録画中に 録画一覧 を押す

2 △▽ で録画中の番組を選ぶ

3 再生 を押して、追っかけ再生を始める

追っかけ再生をやめるときは

4 停止 を押す

- 再生が停止します。（録画は続きます。）

■ **このあと、録画も停止させるときは、「録画を停止したいときは」P.128 をご覧ください。**

お知らせ

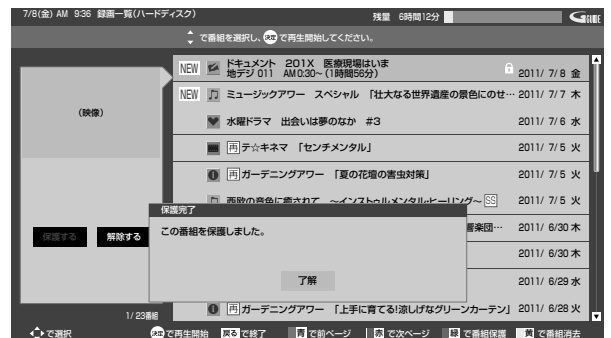
- 録画開始後、録画一覧画面の子画面に「再生準備中」と表示されている間は、追っかけ再生はできません。
- 追っかけ再生中に早送りなどを行なって、再生が録画に追いついた場合は、通常再生に切り換わります。
- 追っかけ再生中にスキップなどを行なって、再生が録画に追いつく場合は、その操作は実行できません。

番組を保護する・保護を解除する

1 録画一覧 を押して録画一覧画面を表示する

2 △▽ で保護または保護を解除する番組を選ぶ

3 ◁ ▷ で「保護する」または「解除する」を選び、決定を押す

4 確認メッセージが出たら、決定を押す

緑 を押して、保護または保護を解除することもできます。

- 再番組を保護すると、録画一覧画面の番組名に🔒マークが表示されます。

お知らせ

- 録画時間はおよその目安です。残量は、BSデジタルのHD放送で録画できる時間が表示されます。

番組を消去する

番組消去画面の見かた

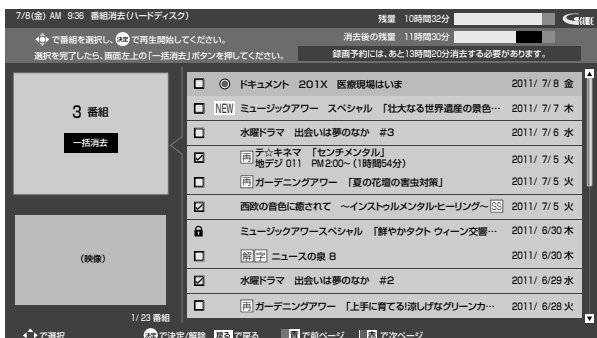
① 現在の日時
② 残量表示
③ 番組消去後の残量
消去対象になった番組を消したときにできる空き容量を橙で表示します。
④ 操作説明
⑤ まとめて消去するとき
⑥ 番組数
⑦ 消去する番組
⑧ 保護されている番組
⑨ 録画中
⑩ ガイド表示

番組を一括消去する場合

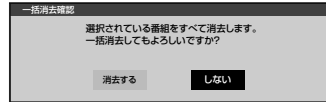
1 メニューを押す

2 △▽で「録画一覧」を選び、決定を押す

3 △▽で「番組消去」を選び、決定を押す

4 △▽で消去する番組を選び、決定を押す

- 複数の番組を消去対象にして、一括で消去することができます。
- 番組を消去対象にすると、□(チェックなし)が ☑(チェックあり)に変わります。
- 消去対象から外したい場合は、外したい番組を選び決定ボタンを押します。
- 保護されている番組も、保護を解除して一括消去の対象にすることができます。
- 一度に一括消去の対象にできるのは、20番組までです。

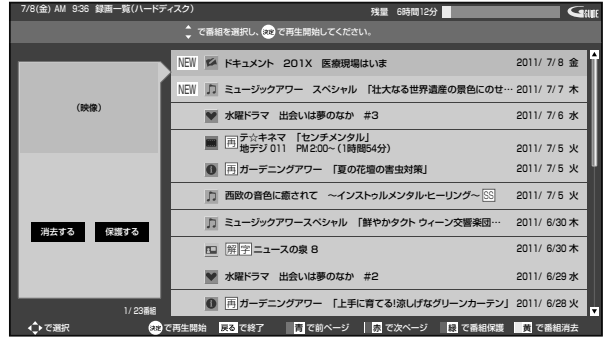
5 ◁で「一括消去」を選び、決定を押す

6 ◁で「消去する」を選び、決定を押す

7 もう一度決定を押す

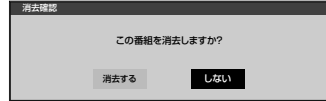
8 消去が終わったら
戻るを押す

録画一覧画面で番組を個別に消去する場合

1 録画一覧を押して録画一覧画面を表示する

2 △▽で消去する番組を選ぶ

3 ◁で「消去する」を選び、決定を押す

- 黄を押して、番組を消去することもできます。
- 保護されている番組(🔒マークのある番組)は、消去できません。どうしても消去したい場合は、保護を解除 P.134 してから消去してください。

4 ◁で「消去する」を選び、決定を押す

- 番組が消去されます。

5 もう一度決定を押す

6 消去が終わったら
戻るを押す

お知らせ

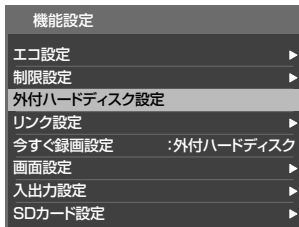
- 録画時間はおよその目安です。残量は、BSデジタルのHD放送で録画できる時間が表示されます。

ハードディスクを初期化する/登録を削除する

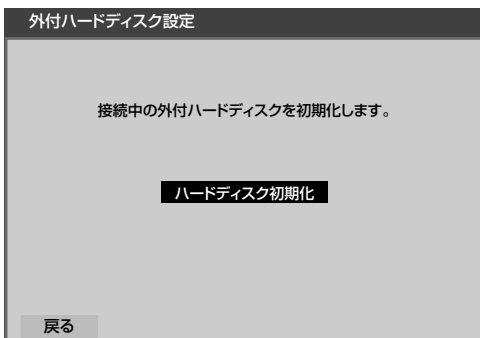
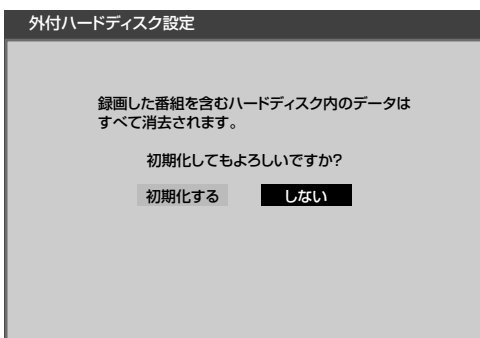
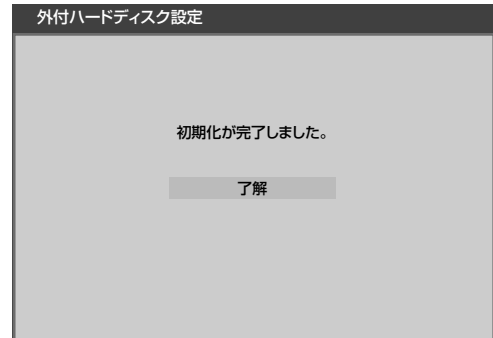
外付ハードディスク設定では、接続中のハードディスクの初期化と、接続していないハードディスクの登録を削除できます。
初期化や登録削除を行なうと、そのハードディスク内の番組は再生できなくなりますのでご注意ください。

例:接続中のハードディスクを初期化するとき

「機能設定」画面を表示する P.96

2 △▽で「外付ハードディスク設定」を選び、(決定)を押す

3 △▽で接続中のハードディスクを選び、(決定)を押す

- 「接続なし」のハードディスクは初期化できません。また、「接続中」のハードディスクの登録削除はできません。

4 △で「ハードディスク初期化」を選び、(決定)を押す

5 ◁で「初期化する」を選び、(決定)を押す

6 初期化が完了して下の画面が表示されたら、(決定)を押す

7 [メニュー]を押す

お知らせ

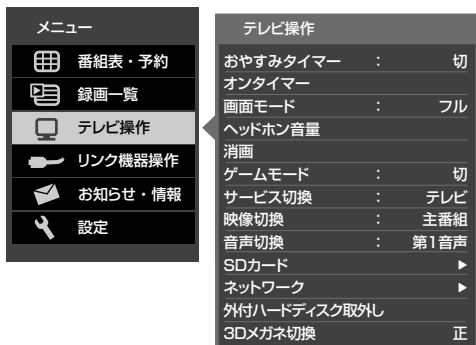
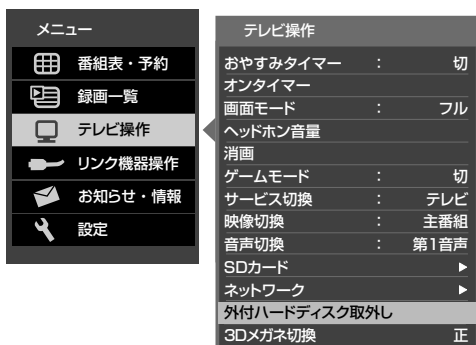
- 登録を削除する場合は、手順3で「接続なし」のハードディスクを選び、(決定)を押すと確認メッセージが表示されます。△で「登録削除」を選び、(決定)を押すと最終確認メッセージが表示されますので、◁で「削除する」を選び、(決定)を押します。

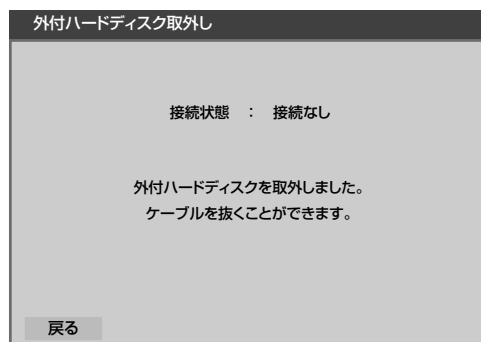
ハードディスクを取り外す

本機が電源「入」の状態で接続中のハードディスクを取り外す場合は、必ず以下の手順で行なってください。

1 ハードディスクへの録画中でないことを確認する

2 メニュー を押す

3 △▽ で「テレビ操作」を選び、決定 を押す

4 △▽ で「外付ハードディスク取外し」を選び、決定 を押す

5 △で「取外し」を選び、決定 を押す

6 下の画面が表示されたら、決定 を押す

7 メニュー を押す

8 後面のUSB端子からUSBケーブルを抜く

B-CAS（ビーキャス）カードについて

地上・BS・110度CSデジタル放送を視聴するためには、B-CASカードを必ず本機に挿入しておく必要があります。

- 2004年4月から、番組の著作権保護のためにB-CASカードを利用することになりました。B-CASカードを挿入しないと、すべてのデジタル放送を受信できません。
- 2004年4月から、デジタル放送には、「1回だけ録画可能」のコピー制御信号が付いています。 2008年7月から「ダビング10」P.152 の運用が開始されましたが、運用開始後も全ての番組が「ダビング10」になるものではありません。

●限定受信システム（CAS：Conditional Access Systems）とは

限定受信システム（CAS）とは、有料放送の契約をした視聴者だけにスクランブル（放送内容をわからなくする技術）を解除して視聴できるようにする技術システムのことです。デジタル放送ではスクランブルの解除以外に、データ放送の双方向サービスや放送局からのメッセージ送付にも利用されます。

●（株）B-CASとは

デジタル放送の限定受信システム（CAS）を管理するため設立された（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズの略称です。B-CASカードの発行・管理をしています。

B-CASカードに個人情報が書き込まれることはありません。

付属のB-CASカード台紙に記載の内容をよくお読みください。

■ B-CASカードについてのお問い合わせは（2011年10月現在）

（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ　カスタマーセンター
TEL：0570-000-250（IP電話からの場合は045-680-2868）
受付時間　　10：00～20：00（年中無休）
http://www.b-cas.co.jp/

デジタル放送について

本機は、地上・BS・110度CSデジタルチューナーを搭載しています。
UHFアンテナ（地上デジタル対応）や衛星アンテナ（BS・110度CS対応）を本機に接続すると、無料チャンネルと契約済みの各デジタル放送を受信することができます。

- デジタル放送全般については、社団法人　デジタル放送推進協会（Dpa）　http://www.dpa.or.jp/　をご覧ください。

地上デジタル放送

- 受信可能エリアなど、地上デジタルテレビ放送の受信に関するご相談・お問合わせは、総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター　0570-07-0101（IP電話：03-4334-1111）へ。
  受付時間　　月～金9：00～21：00　　土・日・祝日9：00～18：00
- 東北3県（岩手県、宮城県、福島県）を除き、地上アナログ放送は2011年7月24日に終了しました。
- 地上デジタル放送を受信するには、UHFアンテナが必要です。現在お使いのUHFアンテナでも地上デジタル放送を受信できます。くわしくは、お買い上げ店にお問い合わせください。
- 地上デジタル放送は、ケーブルテレビ（CATV）でも受信できます。お住まいの地域のケーブルテレビで地上デジタル放送が開始されているかは、ケーブルテレビ放送会社にお問い合わせください。ケーブルテレビ放送会社によっては、放送方式が異なります。
  本機はすべての周波数（VHF帯、MID帯、SHB帯、UHF帯）に対応する【CATVパススルー対応】の受信機です。
- 携帯端末向けのワンセグ放送は、本機では受信できません。

BSデジタル放送

- 放送衛星（Broadcasting Satellite）を使って放送されるハイビジョン放送やデータ放送が特長です。
  BS日テレ、BS朝日、BS-TBS、BSジャパン、BSフジなどは無料放送を行なっています。
  有料放送は、加入申し込みと契約が必要です。

■「WOWOW」カスタマーセンター
TEL：フリーダイヤル　0120-580-807
受付時間　　9：00～20：00（年中無休）
http://www.wowow.co.jp/

■「スター・チャンネル」総合案内窓口
TEL：0570-013-111
　　045-339-0399（PHS、IP電話）
受付時間　　10：00～18：00（年中無休）
http://www.star-ch.jp/

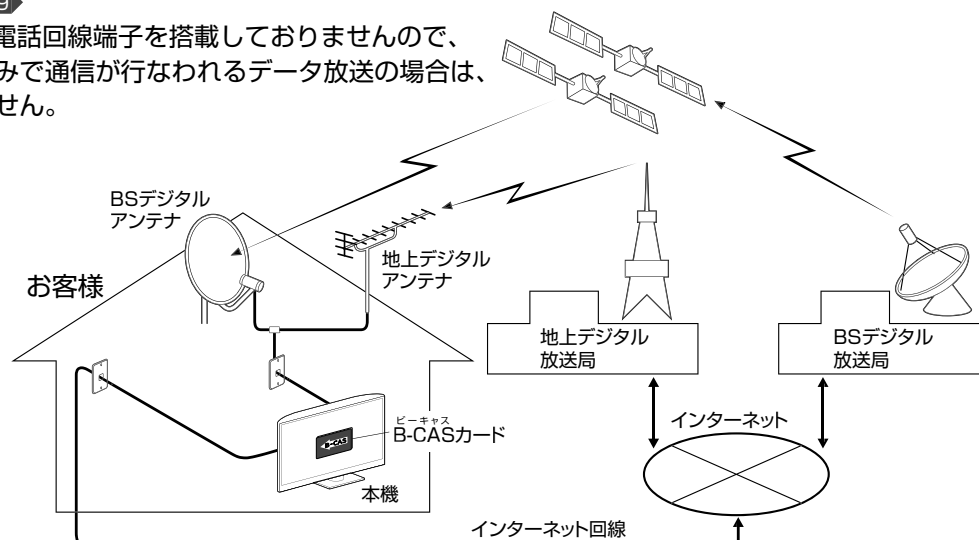
110度CSデジタル放送

- BSデジタル放送と同じ東経110度の方角にある通信衛星（Communication Satellite）を使って放送されるニュースや映画、スポーツ、音楽などの専門チャンネルがあるのが特長です。
  ほとんどの放送が有料です。
- 110度CSデジタル放送を視聴するには、「スカパー！ e2」への加入申し込みと契約が必要です。110度CSデジタル放送には、CS1とCS2の2つの放送サービスがあり、その中に多くの放送局があります。

■「スカパー！ e2」カスタマーセンター
TEL：0570-08-1212
　　045-276-7777（PHS、IP電話）
受付時間　　10：00～20：00（年中無休）
http://www.e2sptv.jp/

●双方向サービスとは

データ放送で行なわれるサービスの1つで、インターネットまたは電話の回線を使い番組に連動して、放送局と視聴者で双方向のやり取りができます。たとえばテレビ画面を見ながら、クイズの解答やショッピングなどいろいろなサービスが考えられています。本機で双方向サービスを利用するには、インターネット回線を接続してください。P.29

※本機には電話回線端子を搭載しておりませんので、電話回線のみで通信が行なわれるデータ放送の場合は、対応できません。

地上デジタル放送のチャンネル一覧表

- かんたん設定 P.33 や地上デジタル自動 P.108 でお住まいの地域を設定すると、チャンネル 1 ～ 12 の数字ボタンに下記の地上デジタルの放送局が割り当てられます。

お知らせ

- お住まいの地域によっては、各都道府県名の欄にない放送局を受信できる場合もあります。数字ボタンに空きがあれば、その放送局を自動的に任意の数字ボタンに割り当てます。

都道府県	放送局名								
北海道(札幌)	3 NHK総合・札幌	2 NHKEテレ札幌	1 HBC札幌	5 STV札幌	6 HTB札幌	8 UHB札幌	7 TVH札幌		
北海道(函館)	3 NHK総合・函館	2 NHKEテレ函館	1 HBC函館	5 STV函館	6 HTB函館	8 UHB函館	7 TVH函館		
北海道(旭川)	3 NHK総合・旭川	2 NHKEテレ旭川	1 HBC旭川	5 STV旭川	6 HTB旭川	8 UHB旭川	7 TVH旭川		
北海道(帯広)	3 NHK総合・帯広	2 NHKEテレ帯広	1 HBC帯広	5 STV帯広	6 HTB帯広	8 UHB帯広	7 TVH帯広		
北海道(釧路)	3 NHK総合・釧路	2 NHKEテレ釧路	1 HBC釧路	5 STV釧路	6 HTB釧路	8 UHB釧路	7 TVH釧路		
北海道(北見)	3 NHK総合・北見	2 NHKEテレ北見	1 HBC北見	5 STV北見	6 HTB北見	8 UHB北見	7 TVH北見		
北海道(室蘭)	3 NHK総合・室蘭	2 NHKEテレ室蘭	1 HBC室蘭	5 STV室蘭	6 HTB室蘭	8 UHB室蘭	7 TVH室蘭		
宮城	3 NHK総合・仙台	2 NHKEテレ仙台	1 TBCテレビ	8 仙台放送	4 ミヤギテレビ	5 KHB東日本放送			
秋田	1 NHK総合・秋田	2 NHKEテレ秋田	4 ABS秋田放送	8 AKT秋田テレビ	5 AAB秋田朝日放送				
山形	1 NHK総合・山形	2 NHKEテレ山形	4 YBC山形放送	5 YTS山形テレビ	6 テレビュー山形	8 さくらんぼテレビ			
岩手	1 NHK総合・盛岡	2 NHKEテレ盛岡	6 IBCテレビ	4 テレビ岩手	8 めんこいテレビ	5 岩手朝日テレビ			
福島	1 NHK総合・福島	2 NHKEテレ福島	8 福島テレビ	4 福島中央テレビ	5 KFB福島放送	6 テレビュー福島			
青森	3 NHK総合・青森	2 NHKEテレ青森	1 RAB青森放送	6 ATV青森テレビ	5 青森朝日放送				
東京	1 NHK総合・東京	2 NHKEテレ東京	4 日本テレビ	6 TBS	8 フジテレビジョン	5 テレビ朝日	7 テレビ東京	9 TOKYO MXテレビ	12 放送大学
神奈川	1 NHK総合・東京	2 NHKEテレ東京	4 日本テレビ	6 TBS	8 フジテレビジョン	5 テレビ朝日	7 テレビ東京	3 TVKテレビ	12 放送大学
群馬	1 NHK総合・東京	2 NHKEテレ東京	4 日本テレビ	6 TBS	8 フジテレビジョン	5 テレビ朝日	7 テレビ東京	3 群馬テレビ	12 放送大学
茨城	1 NHK総合・水戸	2 NHKEテレ東京	4 日本テレビ	6 TBS	8 フジテレビジョン	5 テレビ朝日	7 テレビ東京	12 放送大学	
千葉	1 NHK総合・東京	2 NHKEテレ東京	4 日本テレビ	6 TBS	8 フジテレビジョン	5 テレビ朝日	7 テレビ東京	3 チバテレビ	12 放送大学
栃木	1 NHK総合・東京	2 NHKEテレ東京	4 日本テレビ	6 TBS	8 フジテレビジョン	5 テレビ朝日	7 テレビ東京	3 とちぎテレビ	12 放送大学
埼玉	1 NHK総合・東京	2 NHKEテレ東京	4 日本テレビ	6 TBS	8 フジテレビジョン	5 テレビ朝日	7 テレビ東京	3 テレ玉	12 放送大学
長野	1 NHK総合・長野	2 NHKEテレ長野	4 テレビ信州	5 abn長野朝日放送	6 SBC信越放送	8 NBS長野放送			
新潟	1 NHK総合・新潟	2 NHKEテレ新潟	6 BSN	8 NST	4 TeNYテレビ新潟	5 新潟テレビ21			
山梨	1 NHK総合・甲府	2 NHKEテレ甲府	4 YBS山梨放送	6 UTY					
大阪	1 NHK総合・大阪	2 NHKEテレ大阪	4 MBS毎日放送	6 ABCテレビ	8 関西テレビ	10 読売テレビ	7 テレビ大阪		
京都	1 NHK総合・京都	2 NHKEテレ大阪	4 MBS毎日放送	6 ABCテレビ	8 関西テレビ	10 読売テレビ	5 KBS京都		
兵庫	1 NHK総合・神戸	2 NHKEテレ大阪	4 MBS毎日放送	6 ABCテレビ	8 関西テレビ	10 読売テレビ	3 サンテレビ		
和歌山	1 NHK総合・和歌山	2 NHKEテレ大阪	4 MBS毎日放送	6 ABCテレビ	8 関西テレビ	10 読売テレビ	5 テレビ和歌山		
奈良	1 NHK総合・奈良	2 NHKEテレ大阪	4 MBS毎日放送	6 ABCテレビ	8 関西テレビ	10 読売テレビ	9 奈良テレビ		
滋賀	1 NHK総合・大津	2 NHKEテレ大阪	4 MBS毎日放送	6 ABCテレビ	8 関西テレビ	10 読売テレビ	3 BBCびわ湖放送		
広島	1 NHK総合・広島	2 NHKEテレ広島	3 RCCテレビ	4 広島テレビ	5 広島ホームテレビ	8 TSS			
岡山	1 NHK総合・岡山	2 NHKEテレ岡山	4 RNC西日本テレビ	5 KSB瀬戸内海放送	6 RSKテレビ	7 TSCテレビせとうち	8 OHKテレビ		
香川	1 NHK総合・高松	2 NHKEテレ高松	4 RNC西日本テレビ	5 KSB瀬戸内海放送	6 RSKテレビ	7 TSCテレビせとうち	8 OHKテレビ		
島根	3 NHK総合・松江	2 NHKEテレ松江	8 山陰中央テレビ	6 BSSテレビ	1 日本海テレビ				
鳥取	3 NHK総合・鳥取	2 NHKEテレ鳥取	8 山陰中央テレビ	6 BSSテレビ	1 日本海テレビ				
山口	1 NHK総合・山口	2 NHKEテレ山口	4 KRY山口放送	3 tysテレビ山口	5 yab山口朝日				
愛知	3 NHK総合・名古屋	2 NHKEテレ名古屋	1 東海テレビ	5 CBC	6 メ～テレ	4 中京テレビ	10 テレビ愛知		
三重	3 NHK総合・津	2 NHKEテレ名古屋	1 東海テレビ	5 CBC	6 メ～テレ	4 中京テレビ	7 三重テレビ		
岐阜	3 NHK総合・岐阜	2 NHKEテレ名古屋	1 東海テレビ	5 CBC	6 メ～テレ	4 中京テレビ	8 ぎふチャン		
石川	1 NHK総合・金沢	2 NHKEテレ金沢	4 テレビ金沢	5 北陸朝日放送	6 MRO	8 石川テレビ			
静岡	1 NHK総合・静岡	2 NHKEテレ静岡	6 SBS	8 テレビ静岡	4 だいいちテレビ	5 静岡朝日テレビ			
福井	1 NHK総合・福井	2 NHKEテレ福井	7 FBCテレビ	8 福井テレビ					
富山	3 NHK総合・富山	2 NHKEテレ富山	1 KNB北日本放送	8 BBT富山テレビ	6 チューリップテレビ				
愛媛	1 NHK総合・松山	2 NHKEテレ松山	4 南海放送	5 愛媛朝日	6 あいテレビ	8 テレビ愛媛			
徳島	3 NHK総合・徳島	2 NHKEテレ徳島	1 四国放送						
高知	1 NHK総合・高知	2 NHKEテレ高知	4 高知放送	6 テレビ高知	8 さんさんテレビ				
福岡	3 NHK総合・福岡	3 NHK総合・北九州	2 NHKEテレ福岡	2 NHKEテレ北九州	1 KBC九州朝日放送	4 RKB毎日放送	5 FBS福岡放送	7 TVQ九州放送	8 TNCテレビ西日本
熊本	1 NHK総合・熊本	2 NHKEテレ熊本	3 RKK熊本放送	8 TKUテレビ熊本	4 KKTくまもと県民	5 KAB熊本朝日放送			
長崎	1 NHK総合・長崎	2 NHKEテレ長崎	3 NBC長崎放送	8 KTNテレビ長崎	5 NCC長崎文化放送	4 NIB長崎国際テレビ			
鹿児島	3 NHK総合・鹿児島	2 NHKEテレ鹿児島	1 MBC南日本放送	8 KTS鹿児島テレビ	5 KKB鹿児島放送	4 KYT鹿児島讀賣TV			
宮崎	1 NHK総合・宮崎	2 NHKEテレ宮崎	6 MRT宮崎放送	3 UMKテレビ宮崎					
大分	1 NHK総合・大分	2 NHKEテレ大分	3 OBS大分放送	4 TOSテレビ大分	5 OAB大分朝日放送				
佐賀	1 NHK総合・佐賀	2 NHKEテレ佐賀	3 STSサガテレビ						
沖縄	1 NHK総合・沖縄	2 NHKEテレ那覇	3 RBCテレビ	5 QAB琉球朝日放送	8 沖縄テレビ(OTV)				

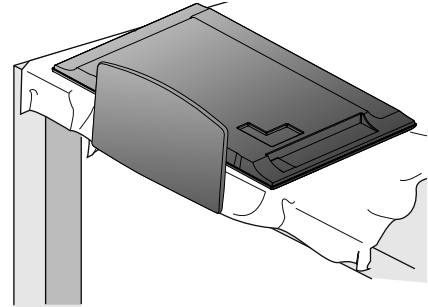
- この表の放送局名と画面に表示される放送局名は、一致しない場合があります。

スタンドの取りはずしかた

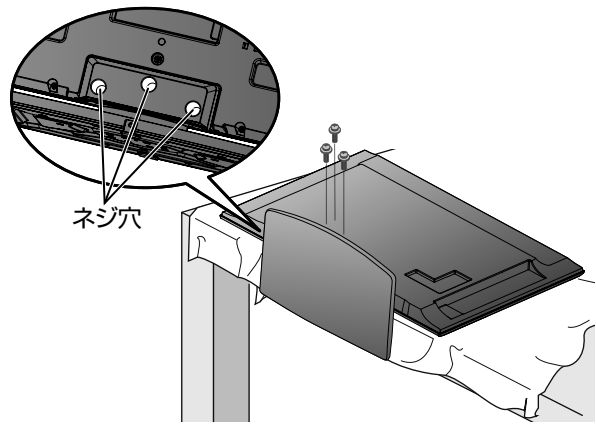
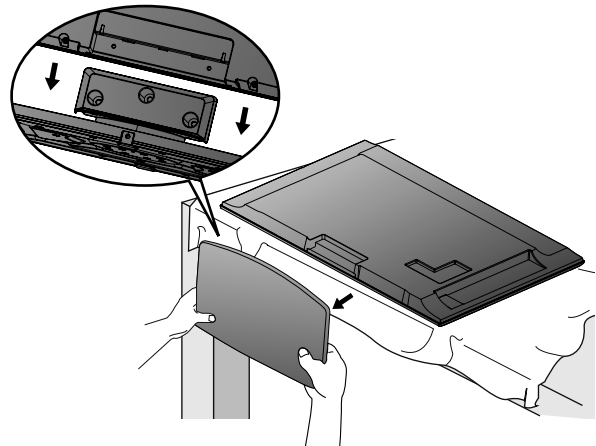
お願い！

- 作業を始める前に、電源プラグをコンセントから抜き、ケーブル類をはずしてください。
- 指示されたネジ以外ははずさないでください。

1 液晶パネル面を下にして、柔らかい布を敷いたテーブルの上に置いてください。そのとき、画面を傷つけないように注意してください。

- テーブルは必ず安定した場所に置いてください。
- テーブルは必ず本体の重さに耐えることができて、本体より大きいものを使用してください。

2 ネジ穴に取り付けたスタンド取付ネジ（付属品）を取りはずします。

- スタンド取付ネジをドライバーでゆるめる際は、ネジにあったドライバーをご使用ください。

ネジをはずすとき

3 本体からスタンドをゆっくりと取りはずしてください。

お願い！

- 取りはずしたスタンドやネジなどは大切に保存してください。
- スタンドを再度取り付ける場合は、必ず元のネジ３個で取り付けてください。
- スタンドを取りはずすときに、液晶テレビを落としたりバランスを崩したりしないよう気を付けてください。

仕様

仕様、および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

項目		仕様
形名		LVTN40EU1
種類		液晶カラーテレビ
電源		AC100 V　50/60 Hz
消費電力		起動時：125 W
		待機時：0.1 W
年間消費電力量※1		106 kWh/年[標準※2時] 区分名※3：DG1 受信機型サイズ：40V
音声	実用最大出力 JEITA	10 W＋10 W（同時出力）
	スピーカー	（12.3 cm×4 cm）×2
アンテナ入力		UHF　1軸　75 Ω不平衡形
BS・110度CSアンテナ入力		75 Ω不平衡形（C15形）兼コンバーター用電源（DC 15 V）出力
受信チャンネル		地上デジタル：000～999ch　BSデジタル：000～999ch 110度CSデジタル：000～999ch
液晶モジュール	液晶パネル	40V型カラー TFT液晶
	表示画素数	1920 ドット×1080 ライン
	視野角	水平、垂直：178°
	コントラスト比	5000:1
有効表示領域		幅88.6×高さ49.8/対角101.6 cm
ヘッドホン		φ3.5ステレオミニジャック
ビデオ入力端子		（映像）1.0 V（p-p）　75 Ω（同期負極性） （音声）150 mV（rms）　ハイインピーダンス
D4映像端子		対応水平周波数 15.75 kHz, 31.5 kHz, 33.75 kHz, 45 kHz Y　1.0 V（p-p）　75 Ω（同期負極性） CB/PB, CR/PR　±350 mV　75 Ω
HDMI入力端子		3系統　3端子
LAN端子		10BASE-T×100BASE-TX
SDメモリーカード挿入口		SDカードスロット対応
USB端子		ハイスピードUSB　Type A　DC 5 V（外付ハードディスク録画専用）
デジタル音声（光）出力端子		1系統　1端子
外形寸法	スタンドあり	幅94.9×高さ63.9×奥行27.3 cm
	スタンドなし	幅94.9×高さ60.4×奥行5.6 cm
質量	スタンドあり	16.3 kg
	スタンドなし	13.3 kg
キャビネット材質		前：PC＋ABS樹脂　後：PS樹脂
使用周囲温度		0 ℃～40 ℃

リモコン	項目	仕様
リモコン	形名	MF302JD
	電源	DC 3 V　単4形乾電池2個
	質量	約130 g（乾電池含む）
	操作範囲	左右各約30°以内、上約15°下約30°以内

- テレビのV型（40V型等）は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- このテレビは日本国内用ですから、電源電圧・放送規格の異なる外国ではお使いになれません。また、アフターサービスもできません。
  This television set is designed for use in Japan only and cannot be used in any other countries.
  No servicing is available outside of Japan.
- 本商品は、ご使用終了時に再資源化の一助として主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
- JIS C 61000-3-2　適合品：「JIS C 61000-3-2」適合品とは、日本工業規格「電磁両立性－第3-2部：限度値－高調波電流発生限度値（1相当たりの入力電流が20A以下の機器）」に基づき、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

※1：省エネ法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。
※2：一般的にご家庭でご使用される際のメーカー推奨の画質設定の一つです。このモデルでは、映像モード＝スタンダードをおすすめしています。
※3：「エネルギーの使用の合理化に関する法律（省エネ法）」では、テレビに使用される表示素子、アスペクト比、画素数、受信可能な放送形態および付加機能の有無等に基づいた区分を行なっています。「区分名」とは、その区分名称をいいます。

保証とアフターサービス

1)保証書(梱包箱に貼り付けしてあります。)

保証書に販売店名と購入日(購入日を証明する納品書や領収書)がありませんと保証期間内でも万一故障がある場合に有償修理になることがあります。内容をご確認の上、本取扱説明書と共に大切に保管してください。

2)保証期間はお買い上げの日から1年間です。

本機は業務用途、監視用途には対応していません。 業務用や特殊使用の場合、保証期間内でも**「有償修理」**となります。

3)アフターサービスのご依頼について

- 保証期間中、万一製品が故障してしまった場合
  この取扱説明書の「故障かな?と思ったら」をよくお読みになり、点検を繰り返しても正常に作動しないときは、**販売店**にお問い合わせいただくか、最寄りの**船井サービス(株)カスタマーセンター**または**船井サービス(株)修理受付センター**にご相談ください。
- 保証期間を過ぎて製品が故障してしまった場合
  販売店にお問い合わせいただくか、最寄りの**船井サービス(株)カスタマーセンター**または**船井サービス(株)修理受付センター**にご相談ください。

修理をご依頼される際にご連絡いただきたい内容:		
・ご住所	**・ご氏名**	**・電話番号**
故障または異常の内容		
・製品名	**・製造番号**	・ご購入日

4)アフターサービスについてご不明な点は…

販売店、または最寄りの**船井サービス(株)カスタマーセンター**までお問い合わせください。

5)補修用性能部品の最低保有期間

この製品の補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)は、製造打切後最低8年間保有してあります。

廃棄時にご注意願います。

家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのテレビ(ブラウン管式、液晶式、プラズマ式)を廃棄される場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金(リサイクル料金)をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

ご購入メモ

ご購入記録として下記内容をご記入ください。
(この製品の製造番号は背面および保証書に記載してあります。)

お買い上げ年/月/日	**年　　月　　日**
お買い上げ店名/住所/電話番号	☎
お買い上げ製品の型番	LVTN40EU1
お買い上げ製品の製造番号	
ID番号*	カードID(B-CASカード番号):

* 73ページに記載の「B-CASカード情報」画面で確認できる「カードID」の番号を記入してください。お問い合わせのときに必要な場合があります。

愛情点検

●長年ご使用の製品の点検を!

(熱、湿気、ほこりなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、ときには安全性を損なって事故につながることもあります。)

このような症状はありませんか

- 映像や音がでない。
- 変なにおいがしたり、煙がでたりする。
- 内部に水や異物が入った。
- その他の異常や故障がある。

ご使用中止

このようなときは、故障や事故防止のためスイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜き、必ずお買い上げの販売店にご連絡ください。

故障かな?と思ったら

困ったときは

接続や操作方法がわからないときは、

まず、
「故障かな？と思ったら」と「メッセージ表示一覧」でお調べください。 P.144～150

それでも解決しない場合は使用を中止し、
必ず電源プラグを抜いてから

お買い上げの販売店へご相談ください。

転居などでお買い上げの販売店へご依頼できない場合は、

「船井電機お客様ご相談窓口」へ

0120-952-932（無料）

1 お買い物・取扱いのご相談窓口
2 修理ご相談窓口（技術相談窓口）
3 付属品（リモコンなど）・補修部品のご注文窓口

音声ガイダンスにしたがって、お問い合わせの内容を電話のプッシュボタン(PB)信号で選択してください。担当するご相談窓口へおつなぎします。
※IP 電話などで上記番号をご利用になれない場合は、各相談窓口まで直接お問い合わせください。（通話料：有料） 裏表紙

（2011 年 10 月現在）

電　源

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
電源が入らない。	● 電源プラグが抜けていませんか。 ● 主電源が「切」になっていませんか。	32 14
電源が入らない。 電源ランプが赤点滅する、または点灯しない。 （主電源「入」時）	● 電源ランプ（赤色）が点滅している場合は、主電源を切って、ランプが消えるのを待って、電源を入れ直してください。 それでも電源が入らずランプが点滅する場合は、安全のための保護回路がはたらいたことを表しています。このとき安全のためリモコンで操作はできません。 →電源プラグを抜いて、販売店にご相談ください。	
電源が入らない。 本体の電源ボタンで電源が入るが、リモコンでは電源が入らない。	● リモコンの乾電池が消耗していませんか。 ● リモコンの乾電池の⊕⊖が逆に入っていませんか。 ● テレビのリモコン受光部に正しく向けていますか。 ● テレビのリモコン受光部に強い照明などが当っていませんか。	21 21
急に電源が切れた。	● 無操作パワーオフ、無信号パワーオフが「入」になっていませんか。 ● おやすみタイマーの設定がされていた可能性があります。 →再度電源を入れた際、おやすみタイマーの設定をしていないことを確認し、同じ症状が起こらないか確認してください。 ● オンタイマーや視聴予約で電源が「入」になったときは、一定時間後に電源が「切」になります。	97 44
テレビの電源を入れるとき、起動に時間がかかる。	● 電源を入れた際、起動に時間がかかる場合があります。 →内部システムによる仕様のため、故障ではありません。（最大約 10 秒）	

電　源（つづき）

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
テレビの電源を入れるとHDMIケーブルでつないだレコーダーの電源が入る。	●「リンク制御」が「入」、「テレビ電源入連動」が「入」になっていませんか。 →HDMI CEC機能をより有効にお使いいただくには「テレビ電源入連動」を「入」にしておくことをおすすめします。 HDMIケーブルで接続した他社製品も同様に動作をするものがあります。	102
リモコンで電源を切ったあと、しばらくして「カチッ」と音がした。	● 電源を切ったあともデジタル放送のデータ取得の動作をしており、取得動作を終了する際に「カチッ」と音がします。故障ではありません。電源を切ってから取得動作を終了するまでの時間は、送られてくるデータの量に応じて変化します。	
電源を切っているときに「カチッ」と音がした。	● デジタル放送のデータ取得のための動作に入るとき、抜けるときの音です。故障ではありません。	

リモコン

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
リモコンで操作できない。	● リモコンの乾電池が消耗していませんか。 ● リモコンの乾電池の⊕⊖が逆に入っていませんか。 ● テレビのリモコン受光部に正しく向けていますか。 ● テレビのリモコン受光部に強い照明などが当っていませんか。 ● デジタル放送の番組連動データがあるときやデータ番組を視聴しているときは、[1]～[12] ボタンがデータ操作に使われるため、チャンネルを切り換えられないことがあります。 →チャンネル∧∨や番組表でチャンネル切換をしてください。	 21 18
チャンネル∧∨で、特定のチャンネルだけ選べない。	● スキップされていませんか。 →選びたいチャンネルのスキップを解除してください。	111

テレビを見ているとき

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
リモコンや本体ボタンで操作ができない。	● 主電源を切り、しばらくしてから再度主電源を入れてください。 →本機は、パソコンのような複雑なプログラムにより動作しています。まれに動作が不安定になったとき、動作を止めることがあります。主電源を入れ直すことで、不安定要素が解消され正常動作に戻ります。	
映像も音も出ない。	● アンテナ線がはずれていませんか。 ● 入力端子の接続と入力切換ボタンの操作が合っていますか。 ● 外部機器の接続コードがはずれていませんか。	23～25 43 26～28
映像は出るが、音が出ない。	● 消音になっていませんか。または音量が0になっていませんか。 ● ビデオなどの入力端子がはずれていませんか。 ● ヘッドホン端子にヘッドホンが挿し込まれていませんか。 →「スピーカー同時出力」を「入」にすると、ヘッドホンとスピーカーの両方から音を出すことができるようになります。	18 26～28 15
ビデオを見ているときに、片側のスピーカーから音が出ない。	● ビデオ入力端子の接続コードがはずれていないか調べてください。	26
音がつまったような感じがする。	●「ぴったり音量」が「ナイトモード」、「標準」になっていると音量をおさえる効果によりつまったように感じることがあります。	95
音の大きさが変化する。人の声が変化する。	●「ぴったり音量」が「ナイトモード」、「標準」になっていると音量を補正する効果により変動することがあります。	95
音声に異音が入ったり映像にノイズが出る。	● テレビや接続機器の近くで携帯電話や無線機などを使用していませんか。 →携帯電話などを離して使用してください。	

故障かな？と思ったら（つづき）

テレビを見ているとき（つづき）

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
動きのある映像が 部分的に乱れる。	● 倍スキャンの設定が「切」以外になっていると、映像内容によっては部分的に乱れることがあります。 →倍スキャンの設定を「切」にしてください。	91
文字がおかしい、ぶれる。	● 倍スキャンの設定が「切」以外になっていると、映像内容によっては静止文字や流れる文字がぶれて見えることがあります。 →倍スキャンの設定を「切」にしてください。	91
映りが悪い。	● アンテナ接続コネクターへのつなぎかたを確認してください。 ● アンテナ線が切れたり、はずれたりしていませんか。 ● アンテナが風でこわれたり、まがったりしていませんか。 ● アンテナは正しい方向に向いていますか。 ● 自動車、オートバイ、電車、ヘアドライヤーなどからの妨害電波が入っています。 →アンテナを原因となるものから離してください。 ● ビデオを接続しているときに、ビデオのテレビ/ビデオ切換がビデオになっていませんか。 ● コントラストの調節を確認してください。 ● チャンネルの設定をやり直してください。 ● 外付ハードディスクをご使用になっている場合、ハードディスクによる受信妨害が引き起こされることがあります。ハードディスクの電源を切ることで改善される場合は、本機とハードディスクの位置や向き、距離を変えてみてください。	23～25 88 108～109
色がつかない。 色がおかしい。	● 色の濃さの調節をしてください。 ● 色あいの調節をしてください。 ● チャンネルの設定をやり直してください。 ● D端子の場合、接続不良がないか確認してください。	88 88 108～109 26
二重に映る。	● 擬似3Dモードになっていませんか。	42
画面の横幅が圧縮されて、 左右に黒い帯が出る。	● 画面モードが「ノーマル」になっていませんか。 →「メニュー」→「テレビ操作」→「画面モード」で、映像に合った画面サイズを選んでください。	46、47
「ダイナミック」を選んでいるのに、左右に黒い帯が出る。	● ビデオやゲーム画面などでは、左右の黒い帯が残る場合があります。	46、47
字幕が切れる。	● 画面モードによっては切れる場合があります。 →メニュー機能で画面の上下の位置（垂直位置）を調整してください。	103
画面が暗い。 夜になると画面が暗くなる。	● 明るさセンサーが設定されていませんか。 ● 映像モードが変更されていませんか。 ● コントラストの調節を確認してください。	91 87 88
外部入力の画面が選べない。	● ビデオ１、側面端子、D端子１の場合、接続線がはずれていませんか。 ● HDMI1 ～ ３の場合、「入力スキップ設定」が「する」に設定されていませんか。	26 104
テレビの上部や液晶パネル面の温度が高い。	● 本体上面や液晶パネル面の温度が高くなりますが、性能品質には問題ありません。（本体の通風孔をふさがないように、お使いください。）	
本体ボタンで操作できない。	● 「本体操作部ロック」が「入」になっていませんか。	102
テレビから時々「ピシッ」と音がする。	● 室温の変化により、キャビネットがわずかに伸縮するときに発生する音です。画面や音声に異常がなければ心配ありません。	

デジタル放送のとき（共通）

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
デジタル放送が映らない。	● B-CASカードは、正しく挿入されていますか。 B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切ってから行なってください。	22
リモコンで操作できない。	● デジタル放送の番組連動データがあるときやデータ番組を視聴しているときは、［1］～［12］ボタンがデータ操作に使われる場合があり、チャンネルを切り換えられないことがあります。 →チャンネル∧∨や番組表でチャンネル切り換えをしてください。	

デジタル放送のとき（共通）（つづき）

このようなときは	ここをお調べください	参照ページ
字幕や文字スーパーが出ない。	● 「字幕」が「切」に設定されていませんか。 →「第一言語」または「第二言語」に設定してください。 ● 字幕や文字スーパーのある番組を選局していますか。 →字幕や文字スーパーのある番組では、選局後、画面表示内に「字幕あり」が表示されます。	45
番組表に表示されないチャンネルがある。	● 飛び越し（スキップ）設定になっていませんか。	111

地上デジタル放送のとき

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
地上デジタル放送が映らない。 映像が乱れる。	● UHFアンテナは、地上デジタル放送の送信局に向けられていますか。 →地上アナログ放送の送信局と方向が違う地域があります。 ● 地上デジタル放送が受信できるUHFアンテナをご使用ですか。 →従来のアナログ放送用のUHFアンテナは、視聴地域の特定チャンネルに対応している場合があり、地上デジタル放送用のUHFアンテナやデジタル対応のブースター、混合器などが必要な場合があります。 ● 「地デジ難視対策衛星放送」の利用対象地区ではありませんか。	37 37 112
映像や音が出ない、または時々出なくなる。 映像が静止する、または時々静止する。	● UHFアンテナの向きが、風や振動により変わっていませんか。または、アンテナ線の劣化などありませんか。 →「アンテナ受信レベル」で受信レベルを確認することができます。何らかの要因で受信レベルが低くなっている可能性があります。お買い上げの販売店にご相談ください。 ● 受信レベルが低い状態でご覧になっていませんか。 →受信レベルが低いと、天候や近隣の環境（建物の建築、緑地の伐採、中継アンテナの増設など）の影響を受けやすく、受信状態が悪化し映像が乱れたり映らなくなることがあります。	74
番組表が表示されない。 番組表に表示されない番組がある。	● 地上デジタル放送の場合、視聴していない放送局は番組表に情報が表示されません。「番組情報取得」をすると、番組情報を取り直します。 ● 電源を「入」にして最初に番組表を表示するときは、番組データ受信に時間がかかります。	51
地上デジタルの放送局のロゴマークが表示されない。	● 地上デジタル放送の各放送局を一定時間、選局していると、放送局のロゴマークが表示されるしくみになっています。 放送時間と受信のタイミングで日数がかかることもあります。	

BS・110度CSデジタル放送のとき

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
BS・110度CSデジタル放送が映らない。 映像が乱れる。	● 「アンテナ設定」のアンテナ電源で「テレビ連動」を選んでいますか。 ● BS・110度CSアンテナとの接続状態を確かめてください。 ● BS・110度CSアンテナ線を分配器で増設されているときは、「電流通過型」のご利用をおすすめします。 ● 分配器を使用している場合は、110度CSデジタル対応のものを正しく使用していますか。 ● アンテナ接続コネクターがプラスチックのものをお使いの場合、正しく加工されていますか。 →「アンテナ受信レベル」で受信レベルが「26」以上になっているか、ご確認ください。	113 74
BS・110度CSデジタル放送の映りが悪い。	● アンテナの方向が強風や衝撃で正しい方向からはずれていませんか。 ● アンテナへの積雪や雨、雷雲などによる電波の減衰が原因となることがあります。 →「アンテナ受信レベル」で受信レベルが「26」以上になっているか、ご確認ください。	74
データ番組の操作をしていたら、チャンネルが切り換わった。	● データ番組のユーザー登録画面などで数字入力する場合がありますが、画面上の番号を選んで入力するときに間違ってリモコンの［1］～［12］ボタンを押すと、チャンネルが切り換わってしまうことがあります。	

故障かな？と思ったら（つづき）

BS・110度CSデジタル放送のとき（つづき）

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
特定のチャンネルの映像や音声が出なくなったり、または時々出なくなる。	● 本機とアンテナを接続するとき、衛星デジタル放送に対応していないアンテナケーブルや分配器、分波器などを使用していませんか。 →BS・110度CSデジタル放送に対応していないアンテナケーブルや機器でアンテナを接続している場合、PHSデジタルコードレス電話機など本機の受信周波数帯域に相当する周波数を用いた機器の影響を受け、映像や音声が出なくなる場合があります。アンテナを接続する場合は、シールド性のよいBS・110度CSデジタル放送対応のアンテナケーブルや機器をご使用ください。	
有料放送の視聴ができない。	● B-CASカードは、正しく挿入されていますか。 B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切ってから行なってください。 ● 有料放送を視聴するための手続きをされていますか。 →視聴契約の手続きをしてください。	22 139
BSデジタル放送は映るのに、110度CSデジタル放送が映らない。	● 110度CSデジタル対応のアンテナを使用していますか。 ● ブースターや分配器を使用している場合は、110度CSデジタル対応の2.1GHz以上まで対応しているものを使用していますか。 ● 契約が必要なチャンネルは、契約しないと見られません。 ● 110度CSデジタル放送は、周波数が高いので従来のBSの配線設備では見られないことがあります。	
急に画像や音質が少し悪くなった。	● 降雨対応放送になっていませんか。 →雨の影響により、衛星からの電波が弱くなっている場合は、本機では電波が弱くても受信可能な降雨対応放送に切り換える場合があります。降雨対応放送では、画質、音質が少し悪くなります。天候が回復すれば、元の画質、音質に戻ります。	152

BS・110度CSアンテナへの積雪や豪雨などによる一時的な受信障害

● BS放送は雷雨や豪雨のような強い雨が降ったり、アンテナに雪が付着すると電波が弱くなり、一時的に画面にモザイク状のノイズが入ったり、 映像が停止したり、音声がとぎれたり、ひどい場合にはまったく受信できなくなることがあります。

3D映像を見るとき

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
3D映像にならない。	● 3Dモードの選択は正しいですか。 ● 3D赤外線発光部と3Dメガネの間に障害物がありませんか。または、3Dメガネの赤外線受光部にシールなどを貼り付けていませんか。 →3Dメガネは3D赤外線発光部からの信号を受信して動作します。3D赤外線発光部と3Dメガネの間に障害物がないか、確認してください。 ● 3Dメガネの電源が切れていませんか。 →3Dメガネの電源ボタンを押して、3Dメガネの電源を入れてください。 ● 3D映像対応レコーダー／プレーヤーからの3D映像を映す場合、レコーダー／プレーヤー側の3Dモード（「3D設定方式」など）の切り換えが必要なことがあります。（くわしくは、レコーダー／プレーヤーの取扱説明書をご覧ください。） ● 3D視聴中に、横を向くなど3Dメガネがテレビからの赤外線信号を受信できない状態になると、メガネの3D動作が一旦停止することがあります。その場合、向き直っても3D動作が始まるまで二重像に見えることがありますが、故障ではありません。 ● 3Dの映像内容によっては、特に周囲温度が低い場合に画面の上下において、3Dの見えかたが異なることがありますが、故障ではありません。 ● 本機に対応した3Dメガネを使用していますか。	41～42 41～43 41～42 42
3Dメガネの電源が勝手に切れる。	● 3D赤外線発光部と3Dメガネの間に障害物がありませんか。または、3Dメガネの赤外線受光部にシールなどを貼り付けていませんか。 →3D赤外線発光部からの信号が途切れると、数分後に自動的に3Dメガネの電源が切れます。3D赤外線発光部と3Dメガネの間に障害物がないか、確認してください。	41～42
3D映像がおかしい。	● 3D映像の状態によっては、3D映像を見ると違和感を感じることがあります。 →「3Dメガネ切換」の設定を切り換えて違和感がなくなるか確認してください。 →3D赤外線発光部からの信号が途切れると、数分後に自動的に3Dメガネの電源が切れます。3D赤外線発光部と3Dメガネの間に障害物がないか、確認してください。	43

3D映像を見るとき(つづき)

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
3Dメガネの電源ボタンを押しても反応しない。	● 3Dメガネの電池が消耗していませんか。 →電源ボタンを押しても何も反応しない場合は、3Dメガネの電池を交換してください。メガネに電池を入れたままにしていると、使用しなくても電池は消耗します。	
擬似3Dが勝手に切れた。	● 擬似3Dは2時間の視聴制限があります。制限は解除できません	42

動画配信サービス

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
「ネットワーク」が利用できない。	● 「ネットワーク」を利用するためには、ブロードバンド環境との接続が必要です。また、「動画配信サービス」を利用する場合は、高速通信が可能なADSLや光ファイバー(FTTH)のブロードバンド環境と接続することをおすすめします。 ● ネットワークの接続と設定は正しいですか。 ● 「通信設定」画面の「DNS」が「使用する」に設定されていない場合は、「動画配信サービス」が利用できないことがあります。 ● 利用環境や接続回線の混雑状況などによって、動画コンテンツの映像が乱れたり、映らない場合があります。	29、30 115～117 116

外付ハードディスク

このようなときは…	ここをお調べください	参照ページ
録画できない。	● 「録画禁止」番組を録画していませんか。 ● ハードディスクの容量や番組数がいっぱいになっていませんか。 →不要な番組を削除するか、別の外付ハードディスクに録画してください。 ● ハードディスクの電源が切れていませんか。家庭用電源につなぐタイプのハードディスクには電源スイッチがあるものがあります。 ● USBケーブルは、しっかり接続されていますか。	
録画予約できない。録画予約した番組が録画されない。	● 停電があったときは、正しく録画されません。(「テレビからのお知らせ」で確認できます。) ● 初期化(フォーマット)、ダウンロード更新など、中断できない動作中は、予約録画できません。 ● テレビの主電源が「切」になっていませんか。 ● ハードディスクの電源が切れていませんか。家庭用電源につなぐタイプのハードディスクには電源スイッチがあるものがあります。	
番組の最初から再生が始まらない。	● 続き再生になっていませんか。	133
番組の削除ができない。	● 番組が保護されている場合は、消去はできません。 →番組の保護設定を解除してください。 ● 録画中は番組の削除はできません。	134
削除番組を元に戻せない。	● 削除された内容は、元に戻すことはできません。 録画内容をよく確認してから、削除してください。	
初期化(再フォーマット)した内容を元に戻せない。	● 初期化(再フォーマット)して消去された内容は、元に戻すことはできません。 録画内容をよく確認してから、初期化してください。	

メッセージ表示一覧

本機では、お知らせで送られてくる情報とは別に、状況に合わせて画面中央に「メッセージ」が表示されます。
代表的なメッセージと意味については下記の通りです。

コード番号	メッセージ	メッセージの意味	参照ページ
E209	アンテナ電源を確認してください。 くわしくは取扱説明書をご覧ください。	● アンテナ電源の異常です。アンテナ線の心線と編組線が接触していないか、アンテナ設定でアンテナ電源の設定が間違っていないかを確認してください。	23～25、74、112
–	B-CASカードを正しく挿入してください。	● B-CASカードが挿入されていません。B-CASカードを正しく挿入してください。B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切ってから行なってください。	22
E204	このチャンネルでの放送はありません。	● チャンネル３桁入力選局で、放送されていないチャンネルが入力されています。	38
–	地上デジタル放送を受信するためにはチャンネルスキャンを行なう必要があります。 「設定」→「初期設定」→「チャンネル設定」より「地上デジタル自動」を行なってください。	● 地上デジタル放送を受信するために、「地上デジタル自動」で、「初期スキャン」を行なってください。	108、109
E202	放送を受信できません。 放送局（送信所）が変更されている可能性があります。 「設定」→「初期設定」→「チャンネル設定」より「地上デジタル自動」を行なうことをおすすめします。	● 地上デジタル放送の「地上デジタル自動」で、「再スキャン」を行なってください。	108、109
E202	放送を受信できません。 悪天候やアンテナ設置に問題がある場合もあります。	● 受信レベルが低くて受信できません。アンテナの向きや接続を確認してください。また、放送されていないチャンネルを選局しているため受信できません。	74、108、109
E201	悪天候などにより、降雨対応放送に切り換わりました。	● 雨の影響により、衛星からの電波が弱くなったため、引き続き放送を受信できる降雨対応放送に切り換えました。画質、音質が少し悪くなります。また、番組表示ができない場合もあります。	152
A103	この番組を視聴するには契約が必要です。契約に関する詳細はご覧のチャンネルのカスタマーセンターにお問い合わせください。	● 未契約の有料番組を選んでいるか、未契約の映像・音声の信号を選んでいます。	139
–	このデータ放送は視聴条件により視聴できません。	● データ放送が地域制限などによって視聴できない場合があります。	
A1FF A102 A104 A105 A106 A107	このB-CASカードは使用できません。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへ連絡してください。	● 使用できないカードが挿入されています。B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切ってから行なってください。	22
–	B-CASカードに正しくアクセスできません。B-CASカードを挿し直しても直らない場合はご覧のチャンネルのカスタマーセンターへ連絡してください。	● カードが故障しているか、間違ったカードを挿入しています。B-CASカードの抜き挿しは必ず主電源を切ってから行なってください。	22、138
–	この番組はコピー制限により正常に録音できません。	● コピープロテクトの番組を選んでいます。	
E200	放送チャンネルではないため選局できません。	● 選局したチャンネルが非放送番組です。	
E203	このチャンネルは現在休止中です。	● 選局したチャンネルが放送休止中です。	
E210	この受信機では、このチャンネルは選局できません。	● 本機では選局できないチャンネルです。	
E400	データが受信できません。	● データ放送のデータが受信できません。一旦、現在ご覧のチャンネルとは異なるチャンネルを選局後、しばらくたってからエラーが起こったチャンネルに戻りデータ放送を再表示してください。	
E401	この受信機では、このデータを表示できません。	● 本機では対応していないデータです。	
E402	データの表示に失敗しました。	● データ放送のデータが受信できません。一旦、現在ご覧のチャンネルとは異なるチャンネルを選局後、しばらくたってからエラーが起こったチャンネルに戻りデータ放送を再表示してください。	

お手入れのしかた

お手入れの前に、必ず本体右側面の主電源を切り、電源プラグを抜いてください。

液晶パネル

- 表面は、脱脂綿か柔らかい布で軽くふきとってください。
- 油などふきとりにくい汚れのときは、水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞り、ふきとったあと柔らかい布で仕上げてください。研磨剤が入った洗剤は、表面を傷つけるので使用しないでください。
- 水滴などがかかった場合はすぐにふきとってください。
  そのままにすると液晶パネルの変質、変色の原因になります。
- 表面にホコリがついたときは、市販の柔らかいブラシなどで落としてください。

※ホコリのついた布・化学ぞうきんで表面をこすると液晶パネルの表面が剥がれることがあります。

※表面は傷つきやすいので硬いものでこすったり、たたいたりしないでください。

キャビネット

キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。
ベンジンやシンナーなどでふくと変質する原因になります。
【化学ぞうきんご使用の際はその注意書にしたがってください】

使用禁止

- 柔らかい布で軽くふきとってください。
  特にパネルのまわりは傷つきやすいので、メガネふきなどの柔らかい布でふきとってください。
- 汚れがひどいときは水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞りふいてください。
- 水滴などが液晶パネルの表面を伝ってテレビ内部に浸入すると故障の原因になります。

電源プラグ

- ほこりなどは定期的にとってください。
  電源プラグにほこりがついたりコンセントの挿し込みが不完全な場合は、火災の原因になります。

内部

掃除は、販売店に依頼してください。

- 1年に一度くらいを目安にしてください。
  内部にほこりがたまったまま使うと、火災や故障の原因になります。
  とくに梅雨期の前に行なうのが効果的です。

アイコン一覧

デジタル放送では、アイコン(機能表示のシンボルマーク)によって画面表示の情報をお知らせします。
放送局から情報が送られてこない場合は、正しいアイコンを表示しない場合があります。

番組表・番組内容

アイコン	アイコンの意味
HD	デジタルハイビジョン放送
SD	標準テレビ放送
d	データ放送(テレビ・BSラジオに連動)
((●))	サラウンド放送
字	字幕あり放送
	マルチビュー放送
	視聴年齢制限番組
二	二重音声放送
外付 / 外付	録画予約済み番組(外付ハードディスク)
	視聴予約済み番組

テレビ視聴中

アイコン	アイコンの意味
d	データ取得中

番組表のジャンルアイコン

アイコン	アイコンの意味
	ドラマ番組
	映画番組
	音楽番組
	スポーツ番組
	バラエティー番組
	情報/ワイドショー番組
	ニュース番組
	アニメ番組
	ドキュメンタリー番組
	劇場/公演番組
	趣味/教育番組
	福祉番組
	その他

用語の説明

アクトビラ

本機をブロードバンド環境に接続して、役立つ情報や映画などの映像をテレビで見ることができます。
本機は「アクトビラ ベーシック」「アクトビラ ビデオ」「アクトビラ ビデオ・フル」のコンテンツをお楽しみいただけます。

降雨対応放送

衛星放送では、雨の影響で電波が弱くなったとき急激に画質が劣化することがあります。
BSデジタル放送では、最低限必要な情報は電波が弱くなっても受信できるようなデータを送ることができます。
降雨対応放送が行なわれている場合、電波が弱くなると引き続き受信できるように降雨対応放送へ自動的に切り換わります。
降雨対応放送では少し画質、音質が悪くなり、番組情報などのデータも表示されない場合もあります。

サラウンド

デジタル放送では、AAC方式の最大5.1チャンネルサラウンド音声の番組も行なわれ、臨場感ある音声をお楽しみいただけます。
[5.1チャンネル:5チャンネルステレオ+低域強調チャンネル]

多チャンネル放送

デジタル放送では、デジタル圧縮技術により、多くのチャンネルで放送されています。
CSデジタル放送では200チャンネルを超える多チャンネル放送が行なわれています。

「ダビング10」(コピー9回+ムーブ1回)番組

2008年7月から運用が開始された、著作権保護・違法コピー防止のため、10回までダビングすることが許可されているデジタル放送の番組。ハードディスクに録画されたデジタル放送番組のみ動作可能であり、「ダビング10」番組をダビングすると、9回目までは「コピー」、10回目は「ムーブ(移動)」になります。デジタル放送の全ての番組が「ダビング10」になるというものではありません。

データ放送

お客様が見たい情報を選んで画面に表示させることなどができます。例えば、お客様の住んでいる所の天気予報をいつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送に連動したデータ放送もあります。
その他、通信回線を使用しての視聴者参加番組、ショッピング、チケット購入などの双方向(インタラクティブ)サービスなどがあります。

デジタルハイビジョン

地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送には、デジタルハイビジョン放送があります。ハイビジョンの映像は標準画質映像の画面アスペクト比4：3に対し、16：9で構成されており、有効走査線数は1080本もあるため、細部まできれいに表現され臨場感豊かな映像になります。

デジタル放送

デジタル放送の特長

- 高画質・高音質
- 1つの放送電波に複数のチャンネルを送ることができる
- 映像や音声だけでなく、文字や図形なども送ることができる

デジタル放送の方式

このテレビは、次のデジタル放送の方式に対応しています。

映像フォーマット	有効走査線数	総走査線数	走査方式
480i(525i)	480本	525本	インターレース(飛び越し走査)
480p(525p)	480本	525本	プログレッシブ(順次走査)
1080i(1125i)	1080本	1125本	インターレース(飛び越し走査)
720p(750p)	720本	750本	プログレッシブ(順次走査)

電子番組ガイド(EPG : Electronic Program Guide)

番組表のことをいいます。8日分の番組情報が送られてくるので、番組表から番組を選んだり、番組の詳細情報を見ることができます。本機では、Gガイドを利用して番組表を表示しています。

マルチビュー放送

マルチビュー放送では、1チャンネルで主番組、副番組の複数映像を放送します。例えば、野球放送の場合、主番組は通常の野球放送、副番組でそれぞれのチームをメインにした野球放送を行なう、などが考えられます。

ADSLモデム

本機やパソコンなどをADSL回線に接続する際に必要となる、信号変換機です。公衆電話回線網を通じて送られてくるADSL信号をイーサーネットの信号に変換したり、その逆を行ないます。

CATVパススルー対応

ケーブルテレビ(CATV)で地上デジタル放送を伝送する方式のうちには、UHF以外の周波数帯域に変換して伝送する方式があります。これを周波数変換パススルー方式と呼びます。この方式での地上デジタル放送を受信するためには【CATVパススルー対応】の受信機が必要です。

D端子

映像信号を輝度、青系統、赤系統の3つの信号に分けて接続するコンポーネント接続ができる業界で統一された映像端子です。コンポーネント映像信号と走査方式などの制御信号を1本のケーブルで接続できます。

D4映像

コンポーネント映像の480i(525i)、480p(525p)、1080i(1125i)、720p(750p)に対応し、制御信号により信号フォーマット、画面モードを識別できます。
このテレビにはD4映像端子が搭載されており、次の映像フォーマットに対応しています。

- 480i(525i)
  有効走査線数480本(総走査線数525本)の飛び越し走査
- 480p(525p)
  有効走査線数480本(総走査線数525本)の順次走査
- 1080i(1125i)
  有効走査線数1080本(総走査線数1125本)の飛び越し走査
- 720p(750p)
  有効走査線数720本(総走査線数750本)の順次走査

画面モード制御信号があるときは、自動的に画面モードが切り換わります。

HDMI(High Definition Multimedia Interface)

ブルーレイディスクレコーダーやDVDレコーダー、DVDプレーヤーなどと接続できるAV用のデジタルインターフェースです。
映像信号と音声信号、制御信号を1本のケーブルで接続できます。

HDMI CEC

HDMI CEC(Consumer Electronics Control)は、HDMIケーブルで接続することにより、対応機器間の相互連動動作を可能にした業界標準規格です。

MPEG-2 AAC

MPEGは、Moving Picture Experts Group の略称です。
MPEG-2は、通信・放送・コンピュータ業界で汎用的に使えることをめざして1994年11月に制定され、動画のコマ間の情報差だけを記録する方式で大幅なデータ圧縮を実現しています。
AACは、Advanced Audio Coding の略称で、音声符号化の規格の一つです。AACは、CD並の音質データを約1/12にまで圧縮できます。また、5ch＋低域強調チャンネル(ウーハー)のサラウンド音声や多言語放送を行なうこともできます。

PCM

Pulse Code Modulation の略称でCDなどで使われているデジタル信号です。

著作権等について

■商標・登録商標について

- ACCESS、ACCESSロゴ、NetFrontは、株式会社ACCESSの日本国、米国またはその他の国における登録商標または商標です。
  © 2011 ACCESS CO., LTD. All rights reserved.

ACCESS™ NetFront®

- ロヴィ、Rovi、Gガイド、G-GUIDE、およびGガイドロゴは、米国Rovi Corporationおよび／またはその関連会社の日本国内における商標または登録商標です。
  Gガイドは、米国Rovi Corporationおよび／またはその関連会社のライセンスに基づいて生産しております。
  米国Rovi Corporationおよびその関連会社は、Gガイドが供給する放送番組内容および番組スケジュール情報の精度に関しては、いかなる責任も負いません。また、Gガイドに関連する情報・機器・サービスの提供または使用に関わるいかなる損害、損失に対しても責任を負いません。
- マーク、 および「acTVila」、「アクトビラ」は（株）アクトビラの商標です。
- 「TSUTAYA TV」「」は、カルチュア・コンビニエンス・クラブ株式会社の登録商標です。
- 「GIGA.TV」「」は、株式会社フェイス・ワンダワークスの商標です。
- 本機は、ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビーおよびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。

- HDMI、HDMIロゴおよびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、米国およびその他国々におけるHDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。
- SVGA、XGA、SXGAは米国IBM社の登録商標です。
- “AVCHD”および“AVCHD”ロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。
- i-フィルターは、デジタルアーツ株式会社の登録商標です。

なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記のない場合でも、これを十分尊重いたします。

■ソフトウェアについて

本製品に組み込まれたソフトウェアは、複数のソフトウェアコンポーネントで構成されています。それぞれ当社または第三者の著作権が存在します。

- 本製品は、株式会社ACCESSのNetFront Browser、NetFront Browser DTV Profile BML Edition、NetFront DRM Client Marlin IPTV-ES Edition、NetFront Media Playerを搭載しています。
- 本製品の一部分に、Independent JPEG Groupが開発したモジュールが含まれています。
- 日本語変換は、オムロンソフトウェア（株）のAdvanced Wnn を使用しています。
  Advanced Wnn © OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 1999-2009 All Rights Reserved.
- 本製品は、以下のソフトウェアを使用しています。
  camellia.h ver 1.2.0
  camellia.c ver 1.2.0
  Copyright (c) 2006,2007
  NTT (Nippon Telegraph and Telephone Corporation).
  All rights reserved.
  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NTT “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
  IN NO EVENT SHALL NTT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
- 本製品は、FreeTypeを使用しています。
  Portions of this software are copyright (C) 1996-2000 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.
- 本製品は、OpenSSLを使用しています。
  OpenSSL License
  This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)
  Original SSLeay License
  This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- 本製品は、ntpdateを使用しています。
  Copyright (c) University of Delaware 1992-2009
  Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name University of Delaware not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. The University of Delaware makes no representations about the suitability this software for any purpose. It is provided “as is” without express or implied warranty.
- 本製品は、libxml2を使用しています。
  ilibxml2 is free software available under the MIT License.
  The MIT License
  Copyright (c) 1998-2003 Daniel Veillard. All Right Reserved.
  Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.
  THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

本製品には、以下のオープンソースのソフトウェアが搭載されています。

- 第三者の著作権が存在し、フリーソフトウェアとして配布されるソフトウェア
- GNU General Public License（以下、GPL）に基づき利用許諾されるソフトウェア
- GNU Lesser General Public License（以下、LGPL）に基づき利用許諾されるソフトウェア

本製品に組み込まれたGPLおよびLGPLのオープンソースのソフトウェアは、以下に記載のGPLおよびLGPLの条件によりソースコードの入手、再配布の権利があります。 組み込まれたGPLおよびLGPLのオープンソースのソフトウェア・リストおよびソースコードの入手方法については、下記にご連絡ください。

〒652-0807
兵庫県神戸市兵庫区浜崎通２番15号　DXアンテナ株式会社
なお、オープンソースのソースコードの内容に関するお問い合わせはご遠慮ください。

当社または第三者が著作権を持つソフトウェアについては、ソースコードの配布対象ではありません。

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
Version 2, June 1991

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not includ eanything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any

particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program’s name and a brief idea of what it does.>
Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author

Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type ‘show w’. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type ‘show c’ for details.

The hypothetical commands ‘show w’ and ‘show c’ should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than ‘show w’ and ‘show c’; they could even be mouse-clicks or menu items—whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program ‘Gnomovision’ (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author’s reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared

library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the “Lesser” General Public License because it does Less to protect the user’s freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users’ freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a “work based on the library” and a “work that uses the library”. The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called “this License”). Each licensee is addressed as “you”.

A “library” means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The “Library”, below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A “work based on the Library” means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term “modification”.)

“Source code” for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library’s complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) The modified work must itself be a software library.

b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a “work that uses the Library”. Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a “work that uses the Library” with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a “work that uses the library”. The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a “work that uses the Library” uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6.Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a “work that uses the Library” with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer’s own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable “work that uses the Library”, as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user

who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and a brief idea of what it does.>

Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

<signature of Ty Coon>, 1 April 1990 Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

3D映像についての補足説明

● 3Dの方式について

サイドバイサイド方式：

オリジナル解像度を水平方向に2分の1とした左眼用映像データと右眼用映像データを1フレーム内に配置するフォーマット

トップアンドボトム方式：

オリジナル解像度を垂直方向に2分の1とした左眼用映像データと右眼用映像データを1フレーム内に配置するフォーマット

フレームパッキング方式：

オリジナル解像度の画面を左右信号を含めてオリジナル解像度のまま伝送するフォーマット

3Dメガネについて

■ レンズ（液晶シャッター）について

- レンズに力を加えないでください。また、製品を落としたり、曲げたりしないでください。
- 鋭利なものでレンズの表面を引っかかないでください。レンズが破損し、3D映像の品質が低下するおそれがあります。

■ 赤外線受光部について

- 赤外線受光部を汚したり、シールなどを貼らないでください。3D赤外線発光部からの信号を受信できなくなり、3Dメガネが正常に動作しなくなることがあります。
- 別の赤外線通信装置の影響があると、正しい3D映像を見ることができない場合があります。
- リモコンを操作すると3Dメガネが誤作動することがありますが、故障ではありません。リモコンの操作をやめると正常に戻ります。
- 3D映像を視聴中は、リモコンがききにくいことがありますが、故障ではありません。

■ 3Dメガネを使用するときは

- 3Dメガネの近くで強い電磁波を生じる機器（携帯電話など）を使用しないでください。誤動作の原因となります。
- 室温が0℃～40℃の屋内でご使用ください。
- 蛍光灯（50Hz）をご使用の部屋で視聴すると、部屋全体の明かりがちらついて見えることがあります。このような場合は、本機を蛍光灯からなるべく離して設置してください。
- 3Dメガネは正しく装着してください。上下を反対にしたり、前後を逆にしたりすると、正しい立体像を見ることができません。
- 3Dメガネをかけた状態では、他のディスプレイ（パソコン画面、デジタル時計、電卓など）の表示が見づらくなることがあります。3D映像を視聴するとき以外は、3Dメガネをはずして見てください。
- 3Dメガネはサングラスではありません。サングラスとして使用しないでください。
- 弊社視聴確認済3Dメガネ以外の3Dメガネは互換性の確認ができておりませんので動作保証いたしかねます。
- 映画館等で配る3Dメガネは使えません。
- 3Dメガネを装着しても、横になった状態では3D映像にはなりません。
- お子様の手の届かないところ、踏んだり落としたりしない場所に保管してください。破損や事故にご注意ください。
- 温度や湿度の高いところは避けて保管してください。
- 長期の旅行や長時間使用しない場合は、電池を消耗しないよう、メガネから電池をはずすことをおすすめします。はずした電池は、ショートしないよう、テープを貼る P.10 などして、お子様の手の届かないところに保管してください。

HDMI入力のフレームパッキング方式を視聴中の操作

HDMI入力でフレームパッキング方式の3D映像を視聴中は、入力切換、3D切換、画質設定、音声設定などの操作を行うと、放送視聴中などとは異なる画面が表示されます。

入力切換の場合

フレームパッキング方式の3D映像を視聴中に

入力切換を押す

入力切換
HDMI3

※ HDMI3を視聴している場合の表示例。

- 現在視聴中の入力のみ表示されます。

上記画面を表示中に入力切換を押すと、他の入力に切り換わり、通常の入力切換画面の表示になります。

お知らせ

- 入力切換についてくわしくは、P.43をご覧ください。

3D切換の場合

フレームパッキング方式の3D映像を視聴中に

3Dを押す

- 現在視聴中の3Dモードのみ表示されます。

押すごとに次のように切り換わります。

3D ⟷ 3D ⟶通常映像

お知らせ

- 3D切換についてくわしくは、P.41をご覧ください。

画質設定/音声設定の場合

設定できる項目は次のとおりです。

画質設定…映像モード切換、バックライト※1、コントラスト、黒レベル、色の濃さ、色あい、色温度、シャープネス、3D二重像低減※2

音声設定…音声モード切換、高音、低音、左右バランス、重低音、サラウンド、ヘッドホン高音、ヘッドホン低音、ヘッドホンバランス

※1…3Dでの視聴時は調整できません。

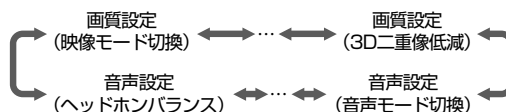
※2…3D→通常映像での視聴時は切り換えできません。

1 フレームパッキング方式の3D映像を視聴中に

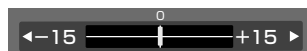
を押す

2 △▽で設定項目を選び、決定を押す

△▽を押すごとに次のように切り換わります。

音声設定は画面右側に表示されます。

3 バックライト、コントラスト、黒レベル、色の濃さ、色あい、シャープネス、高音、低音、左右バランス、ヘッドホン高音、ヘッドホン低音、ヘッドホンバランスの場合

◁▷で調整し、決定を押す

◄−15 0 +15►

映像モード切換、色温度、3D二重像低減、音声モード切換、重低音、サラウンドの場合

◁▷で設定を選び、決定を押す

4 メニューまたは戻るを押す

お知らせ

- 画質設定についてくわしくは、P.86をご覧ください。
- 音声設定についてくわしくは、P.92をご覧ください。

索引

あ

か

さ

た

な

は

ま

や

ら

A、B、C・・・

1、2、3・・・

記号

取扱い・修理に関するご質問は、まず **お買い上げの販売店へ** お問い合わせください。

販売店が分からずお困りの場合は、下記のご相談窓口までお問い合わせください。その際は、

・**この製品の型番**（取扱説明書又は保証書などに記載しています）・**ご購入日**・**具体的な症状など** をお教えください。
※故障の場合、お問い合わせの前にこの説明書の「故障かな?と思ったときは」もご参照ください。

船井電機お客様ご相談窓口　お買い物・取扱い・修理・補修部品のご注文に関するお問い合わせ

音声ガイダンスに従って、お問い合わせの内容を電話のプッシュボタン（PB）信号で選択してください。担当するご相談窓口へおつなぎします。

0120-952-932（通話料無料）

各窓口の受付時間　9：00 ～ 17：30
（土曜・日曜・祝日及び夏季休暇・年末年始は除く）

※修理受付センターへはおつなぎできませんので、直接お問い合わせください。

・IP 電話などで上記番号をご利用になれない場合は、各相談窓口まで直接お問い合わせください。（通話料：有料）
・ナビダイヤルでのお問い合わせは、2010 年 3 月末で終了しました。ご利用誠にありがとうございました。

1 お買い物・取扱いのご相談窓口

船井電機株式会社　お客様ご相談室
電話　(072) 871-1110　FAX　(072) 871-1199
Web　**http://www.funai.jp/support/**

各相談窓口におけるお客様の個人情報のお取扱いについて
・お客様より船井電機株式会社およびグループ会社にお電話でいただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。また、折り返しお電話させていただくときのために、ナンバーディスプレイを採用しています。あらかじめご了承のうえ、お問い合わせください。
・ご相談、ご依頼いただいた内容によっては、サービス活動およびその後の安全点検活動のために、弊社のグループ会社および秘密保持契約において厳正に管理された業務委託会社に個人情報を提供させていただくことがあります。

2 修理ご相談窓口（技術相談窓口）、修理品持込・送付先、アフターサービス

対象地区　関東・甲信越を除く全国

船井サービス株式会社　本社カスタマーセンター
電話　(06) 6746-3373　FAX　(06) 6746-3374
住所　〒577-0012　大阪府東大阪市長田東3-2-43 長田SKパークビル1F

対象地区　関東・甲信越

船井サービス株式会社　東京カスタマーセンター
電話　(042) 679-5402　FAX　(042) 679-5406
住所　〒192-0363　東京都八王子市別所 1-18-10

Web　**http://www.funai-service.co.jp/repair/**

船井サービス株式会社
修理受付センター
（出張修理・持込修理受付窓口）

◆出張修理のご依頼や修理品の持ち込み・ご送付は下記窓口でもお受けしております。

札幌修理受付センター
☎(011)281-0130　FAX (011)281-0137
〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西 10-4 南大通ビルアネックス 1F

仙台修理受付センター
☎(022)299-1658　FAX (022)299-1662
〒984-0046 宮城県仙台市若林区二軒茶屋 3-5 鴫原ビル 1F

名古屋修理受付センター
☎(052) 735-0440　FAX (052) 735-0441
〒466-0064 愛知県名古屋市昭和区鶴舞 3-4-3 富田ビル 2F

津山修理受付センター
☎(0868) 28-7586　FAX (0868) 28-1746
〒708-0015 岡山県津山市神戸 88

福岡修理受付センター
☎(092) 475-1252　FAX (092) 475-3227
〒812-0014 福岡県福岡市博多区比恵町 17-7 サンシティパーキングビル 1F

3 付属品（リモコンなど）・補修部品のご注文窓口

船井サービス株式会社　部品受注センター（全国）
電話　(06) 6748-7522　FAX　フリーコール 0120-0271-82（通信料：無料）
Web　**http://www.funai-service.co.jp/shop/（オンラインショッピング）**

DXアンテナ株式会社　本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号

ホームページアドレス　http://www.dxantenna.co.jp/
受付時間9:00～17:30（土曜･日曜･祝日および夏季･年末年始休暇は除く）

東京支店 HE課	〒101-0023 東京都千代田区神田松永町19番地　秋葉原ビルディング7F TEL(03)3526-5318　FAX(03)3526-5712
中部支店 名古屋営業部 HE課	〒462-0845 名古屋市北区柳原2丁目8番3号　ダイゴビル3F TEL(052)919-6531　FAX(052)919-6536
大阪支店 HE近畿営業部 HE課	〒532-0011 大阪市淀川区西中島7丁目4番17号　新大阪上野東洋ビル8F TEL(06)6889-1530　FAX(06)6889-1540
福岡支店 HE課	〒815-0032 福岡市南区塩原2丁目9番21号 TEL(092)541-0168　FAX(092)512-4809

販売元:　**DXアンテナ株式会社**　〒652-0807　兵庫県神戸市兵庫区浜崎通2番15号
製造元:　船井電機株式会社　〒574-0013　大阪府大東市中垣内7丁目7番1号

A18P0JH
1EMN28785 ★★★★★

※ 名称、所在地、電話番号は都合により変更する場合がございますので、ご了承ください。（2011年10月現在）　Printed in China